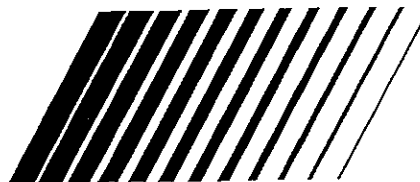


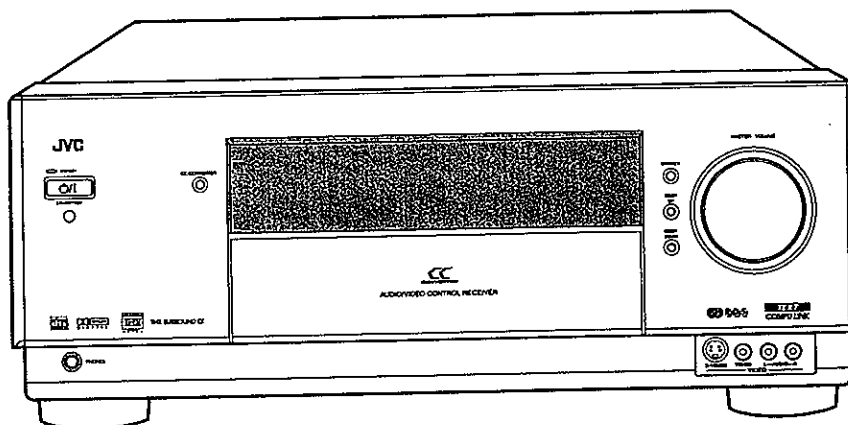
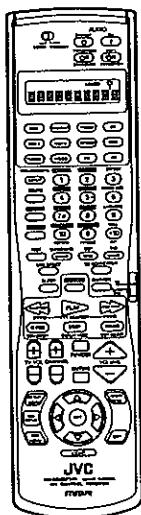
JVC



AUDIO/VIDEO CONTROL RECEIVER

AUDIO/VIDEO-RECEIVER MIT STEUEREINHEIT
AMPLI/TUNER DE COMMANDE AUDIO/VIDEO
GEINTEGREERDE AUDIO/VIDEO-VERSTERKER

RX-DP10RSL



**TEXT
COMPU LINK**

DIGITAL
dts
SURROUND

**DD DOLBY
DIGITAL**

LUCASFILM
THX
ULTRA

THX SURROUND EX



INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'INSTRUCTIONS
GEBRUIKSAANWIJZING

For Customer Use:

Enter below the Model No. and Serial No. which are located either on the rear, bottom or side of the cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. _____

Serial No. _____

LVT0722-006AN

[E]

Warnung, Achtung und sonstige Hinweise/ Mises en garde, précautions et indications diverses/Waarschuwingen, voorzorgen en andere mededelingen

Achtung — ⏻/I (STANDBY/ON)-Schalter!

Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, um die Stromversorgung vollkommen zu unterbrechen. Der Schalter ⏻/I (STANDBY/ON) unterbricht in keiner Stellung die Stromversorgung vollkommen. Die Stromversorgung kann mit der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.

Attention — Commutateur ⏻/I (STANDBY/ON)!

Déconnecter la fiche de secteur pour couper complètement le courant. Le commutateur ⏻/I (STANDBY/ON) ne coupe jamais complètement la ligne de secteur, quelle que soit sa position. Le courant peut être télécommandé.

Voorzichtig — ⏻/I (STANDBY/ON) schakelaar!

Om de stroomtoevoer geheel uit te schakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact. Anders zal er altijd een geringe hoeveelheid stroom naar het apparaat lopen, ongeacht de stand van de ⏻/I (STANDBY/ON) schakelaar. U kunt het apparaat ook met de afstandsbediening aan- en uitschakelen.

ACHTUNG

Zur Verhinderung von elektrischen Schlägen, Brandgefahr, usw:

1. Keine Schrauben lösen oder Abdeckungen enternen und nicht das Gehäuse öffnen.
2. Dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.

ACHTUNG

- Blockieren Sie keine Belüftungsschlitze oder -bohrungen. (Wenn die Belüftungsöffnungen oder -löcher durch eine Zeitung oder ein Tuch etc. blockiert werden, kann die entstehende Hitze nicht abgeführt werden.)
- Stellen Sie keine offenen Flammen, beispielsweise angezündete Kerzen, auf das Gerät.
- Wenn Sie Batterien entsorgen, denken Sie an den Umweltschutz. Batterien müssen entsprechend den geltenden örtlichen Vorschriften oder Gesetzen entsorgt werden.
- Setzen Sie die Anlage nicht in einem Badezimmer oder an Orten ein, an denen Wasser verwendet wird. Stellen Sie auch keine Behälter, die mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllt sind (beispielsweise Kosmetik- oder Medikamentenbehälter, Blumenvasen, Topfpflanzen, Tassen etc) auf diese Anlage.

VOORZICHTIG

Ter vermindering van gevaar voor brand, elektrische schokken, enz.:

1. Verwijder geen schroeven, panelen of de behuizing.
2. Stel dit toestel niet bloot aan regen of vocht.

VOORZICHTIG

- Zorg dat u de ventilatieopeningen en -gaten niet afsluit. (Als de ventilatieopeningen en -gaten worden afgesloten door bijvoorbeeld papier of een doek, kan er hitte in het apparaat worden opgebouwd.)
- Zet geen bronnen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Wees milieubewust en gooi lege batterijen niet bij het huishoudelijk afval. Lege batterijen dient u in te leveren met het KCA of bij een innamepunt voor batterijen.
- Gebruik dit apparaat niet in een badkamer of in andere natte ruimten. Zet ook geen voorwerpen op het apparaat die zijn gevuld met water of andere vloeistoffen (zoals cosmetica, medicijnen, bloemenvazen, bloempotten, kopjes enz.).

ATTENTION

Afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie, etc.:

1. Ne pas enlever les vis ni les panneaux et ne pas ouvrir le coffret de l'appareil.
2. Ne pas exposer l'appareil à la pluie ni à l'humidité.

ATTENTION

- Ne bloquez pas les orifices ou les trous de ventilation. (Si les orifices ou les trous de ventilation sont bloqués par un journal un tissu, etc., la chaleur peut ne pas être évacuée correctement de l'appareil.)
- Ne placez aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie, sur l'appareil.
- Lors de la mise au rebut des piles, veuillez prendre en considération les problèmes de l'environnement et suivre strictement les règles et les lois locales sur la mise au rebut des piles.
- N'utilisez pas cet appareil dans une salle de bain ou un autre endroit avec de l'eau. Ne placez aucun récipient contenant de l'eau (tel que des cosmétiques ou des médicaments, un vase de fleurs, un pot de fleurs, une tasse, etc.) sur cet appareil.



22 kg / 49 lb.

ACHTUNG!

Um Körperverletzungen oder Unfälle durch Fallenlassen der Anlage zu vermeiden, sollte diese von zwei Personen ausgepackt, getragen und installiert werden.

ATTENTION!

Pour éviter toute blessure personnelle ou chute accidentelle de l'appareil, faites déballer, transporter et installer l'appareil par deux personnes.

VOORZICHTIG!

Voorkom persoonlijk letsel of dat het toestel per ongeluk valt en voer het uitpakken, verplaatsen en installeren van het toestel daarom met twee personen uit.

Achtung: Angemessene Ventilation

Stellen Sie das Gerät zur Verhütung von elektrischem Schlag und Feuer und zum Schutz gegen Beschädigung wie folgt auf:

Vorderseite: Offener Platz ohne Hindernisse.

Seiten: Keine Hindernisse innerhalb 10 cm von den Seiten.

Oberseite: Keine Hindernisse innerhalb 10 cm von der Oberseite.

Rückseite: Keine Hindernisse innerhalb 15 cm von der Rückseite.

Unterseite: Keine Hindernisse. Auf eine ebene Oberfläche stellen.

Zusätzlich die bestmögliche Luftzirkulation wie gezeigt erhalten.

Voorzichtig: Zorg Voor Goede Ventilatie

Om gevaar voor brand of een elektrische schok te voorkomen, dient u bij opstelling van het apparaat op de volgende punten te letten:

Voorkant: Voldoende ruimte vrij houden.

Zijkanten: Minstens 10 cm aan weerszijden vrij houden.

Bovenkant: Niets bovenop plaatsen; 10 cm speling geven.

Achterkant: Minstens 15 cm ruimte achteraan vrij houden.

Onderkant: Opstellen op een egaal horizontaal oppervlak.

Bovendien moet er rondom voldoende luchtdoorstroming zijn, zoals in de afbeelding aangegeven.

Attention: Ventilation Correcte

Pour éviter les chocs électriques, l'incendie et tout autre dégât.

Disposer l'appareil en tenant compte des impératifs suivants

Avant: Rien ne doit gêner le dégagement

Flancs: Laisser 10 cm de dégagement latéral

Dessus: Laisser 10 cm de dégagement supérieur

Arrière: Laisser 15 cm de dégagement arrière

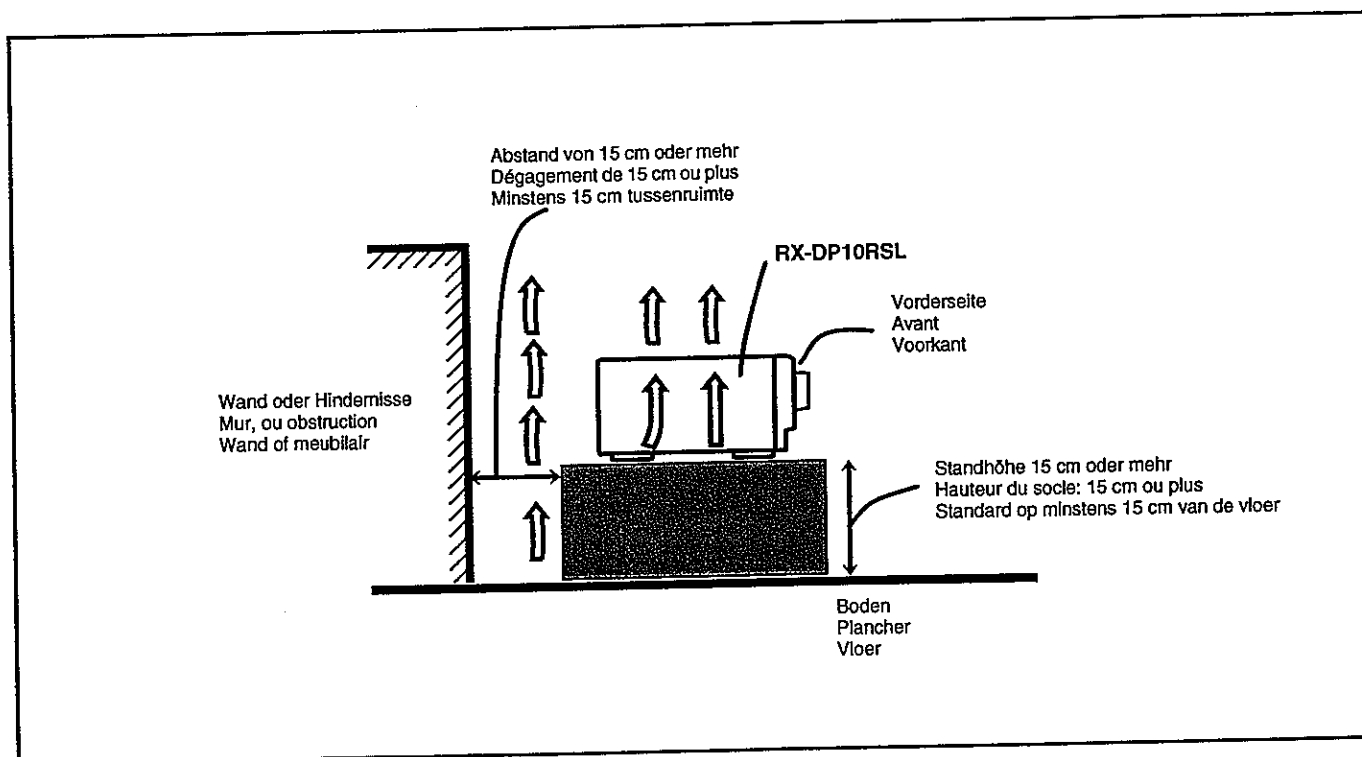
Dessous: Rien ne doit obstruer par dessous; poser l'appareil sur une surface plate.

Veiller également à ce que l'air circule le mieux possible comme illustré.

Deutsch

Français

Nederlands



Introductie	2	Regelen van het geluid	36
Kenmerken	2	Configuratie van het regelfunctie (ADJUST MENU)	36
Voorzorgen	2	Bediening met in-beeldmenu's op het scherm	37
Namen van onderdelen	3	Bedieningsprocedure met het menu	38
Starten	6	■ Instellen van het niveau van de luidsprekerkanalen	
Alvorens te installeren	6	—LEVEL	39
Controleren van de bijgeleverde accessoires	6	■ Instellen van de parametrische equalizer	
Aansluiten van antennes voor FM en AM (MG/LG)	6	—PARAMETRIC EQ	40
Aansluiten van de luidsprekers	7	■ Instellen van de DSP-parameters—DSP PARAMETER	41
Aansluiten van audio- en videocomponenten	9	■ Instellen van het middenkanaal—CENTER CHANNEL	41
■ Analoge verbindingen	9	Gebruik van de surroundfuncties	42
■ Digitale verbindingen	14	Reproductie met een bioscoopeffect	42
Aansluiten van het netsnoer	15	Introductie van de surroundfuncties	42
Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening	15	Activeren van de surroundfuncties	44
Basisbedieningen	16	Tijdelijk instellen van het surroundgeluid	45
Eenvoudige bedieningsprocedure	16	Gebruik van de DSP-functies	46
In- en uitschakelen (Standby) van de stroom	17	Reproductie van een geluidsveld	46
Kiezen van de weer te geven bron	17	Introductie van de DSP-functies	46
Instellen van het volume	19	Activeren van de DSP-functies	47
Activeren van de voorluidsprekers	19	Tijdelijk instellen van de DSP-parameters	48
Kiezen van de analoge of digitale ingangsfunctie	20	Gebruik van de DVD MULTI weergavefunctie ..	49
Verzwakken van het ingangssignaal	21	Activeren van de DVD MULTI weergavefunctie	49
Dempen van het geluid	21	COMPU LINK afstandsbedieningssysteem	50
Activeren en uitschakelen van Line Direct	21	TEXT COMPU LINK	
Voor een natuurgetrouwer geluid	22	afstandsbedieningssysteem	51
Veranderen van de helderheid van het display	22	■ Tonen van de discinformatie op het TV-scherm	52
Veranderen van de bronnaam	22	■ Opzoeken van een disc (Uitsluitend voor de CD-speler)	53
Gebruik van de inslaaptimer	23	■ Invoeren van de discinformatie	54
Ontvangst van radio-uitzendingen	24	Bediening van JVC audio- en	
Handmatig afstemmen op zenders	24	videocomponenten	56
Gebruik van voorkeurzenders	24	Bediening van audiocomponenten	56
Kiezen van de FM-ontvangstfunctie	25	Bediening van videocomponenten	58
Ontvangst van FM-zenders met RDS	25	Bediening van apparatuur van andere	
Opzoeken van een programma met PTY-codes	26	merken	59
Automatisch overschakelen naar een programma van uw keuze	27	Veranderen van de voorgeprogrammeerde signaalcodes	59
Basisinstellingen	28	Handmatig vastleggen van afstandsbedieningssignalen	63
Configuratie van het instelmenu (SETUP MENU)	28	Oplossen van problemen	66
Bediening met in-beeldmenu's op het scherm	29	Technische gegevens	67
Bedieningsprocedure met het menu	30		
■ Instellen van de luidsprekers—SPEAKER SETTING	31		
■ Instellen van de luidsprekerafstand			
—SPEAKER DISTANCE	31		
■ Instellen van de lage tonen—SUBWOOFER	32		
■ Instellen van het dynamisch bereik—DYNAMIC RANGE ...	33		
■ Voorbereiding voor THX-surroundfuncties—THX	33		
■ Instellen van de surroundgeluidsweggeve			
—SURROUND SPEAKER	33		
■ Instellen van de digitale ingangsaansluitingen			
—DIGITAL IN	34		
■ Activeren en uitschakelen van de beeldweergave			
—VIDEO POWER	35		
■ Tonen van tekstinformatie op het display			
—FL DISPLAY	35		
■ Vastleggen van het volumenniveau voor iedere bron			
—ONE TOUCH OPE(ration)	35		

Introductie

*Dank u voor de aanschaf van een van onze JVC producten.
Lees voor een optimale prestatie van dit toestel de gebruiksaanwijzing even goed door alvorens dit toestel in gebruik te nemen. Bewaar de gebruiksaanwijzing ter referentie.*

Kenmerken

THX Surround EX (DTS-ES compatibel)

THX Surround EX is een formaat dat extra surroundachterkanalen voor de linker- en rechterkant heeft op basis van Dolby Digital 5,1 kanalen. De scherpte en de geluidsverplaatsing bij de surround (achter) kanalen wordt hierdoor aanzienlijk verbeterd.

- Deze receiver is tevens compatibel met DTS Extended Surround (DTS-ES)—een ander multikanaal surroundeffect dat extra surroundachterkanalen voor de linker- en rechterkant heeft.

7,1 kanaal DAP (Digital Acoustic Processor)

De technologie voor het simuleren van geluidsvelden biedt u een nauwkeurig effect zoals u van de echte bioscoop en theaters gewend bent. Dankzij de high-performance DSP (Digital Signal Processor) en een geheugen met hoge capaciteit, kunt u nu 7,1-kanaal surroundgeluid van 2-kanaal of multikanaal software beluisteren.

Multikanaal virtueel surroundgeluid via de hoofdtelefoon—3D HEADPHONE

Het ingebouwde virtuele surroundsysteem voor de hoofdtelefoon is compatibel met multikanaal software, zoals Dolby Digital, DTS Surround, etc. Dankzij nieuwe algoritmes voor signaalverwerking die door de high-performance DSP worden gebruikt, kunt u nu ook via de hoofdtelefoon van een natuurgetrouw surroundgeluid genieten.

192 kHz/24 bit PEM DD audio DA-converter

De exclusieve JVC converter is verbeterd en geheel compatibel met de hoogwaardige kenmerken van audio DVD's. Ook subtiele nuances worden nauwkeurig gereproduceerd.

CC (Compensative Compression) converter

De CC-converter elimineert trillingen en golven met een drastische vermindering van de digitale vervorming door de digitale muziekdata met een 24 bit-quantisatie te verwerken en de bemonsteringsfrequentie tot 176,4 kHz (voor fs 44,1 kHz signalen)/192 kHz (voor fs 48 kHz signalen) te vergroten. Met gebruik van de CC-converter krijgt u met iedere bron een natuurgetrouw en prettig geluidsveld.

Multi-merk/programmeerbare afstandsbediening

De bij deze receiver geleverde afstandsbediening kan bedieningssignalen voor componenten van diverse merken uitsenden en de afstandsbediening kan signalen leren en vastleggen.

COMPU LINK afstandsbedieningssysteem

Dankzij de COMPU LINK afstandsbedieningssysteem kunt u andere JVC audio- en videocomponenten via deze receiver bedienen.

TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem

Het TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem werd ontworpen voor het verwerken van de diverse informatie die reeds op tekst CD's en MD's is vastgelegd. Met gebruik van deze op de disc vastgelegde informatie kunt u de CD-speler of MD-recorder via deze receiver bedienen.

Voorzorgen

Stroombron

- Gebruik altijd de stekker om het netsnoer van de receiver te ontkoppelen. Trek niet aan het snoer zelf.
- Raak het netsnoer en de stekker niet met natte handen aan.
- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact indien u de receiver voor langere tijd niet gaat gebruiken.

Ventilatie

De zeven in deze receiver ingebouwde versterkers met hoog vermogen wekken hitte op in de behuizing. Wanneer de temperatuur boven een bepaald niveau stijgt, zal de interne ventilator automatisch gaan draaien om de temperatuur te verlagen. Voor de veiligheid moet u de volgende punten in acht nemen.

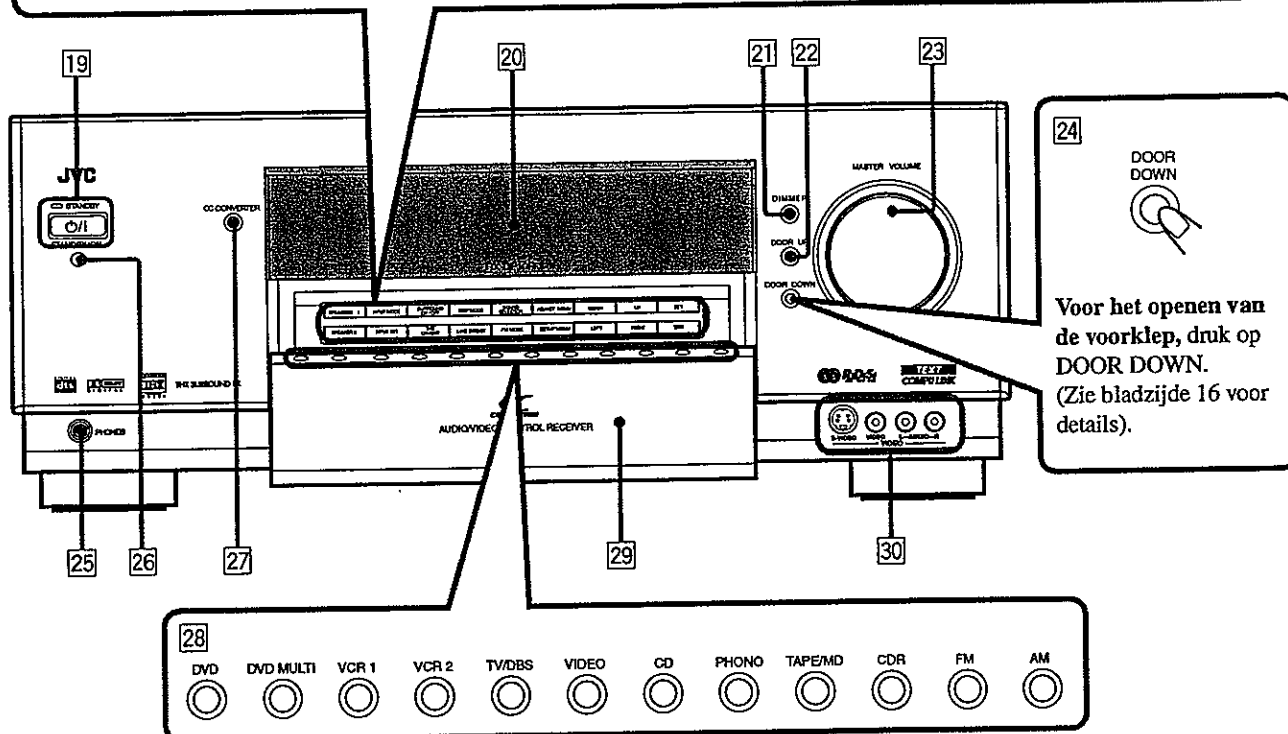
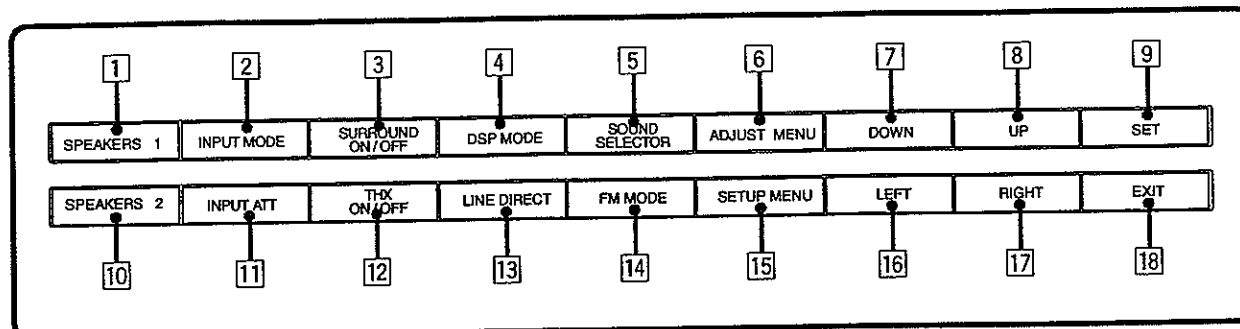
- Zorg dat er een goede ventilatie rond de receiver is. Door een slechte ventilatie zou het toestel kunnen oververhitten en de receiver worden beschadigd.
- Blokkeer de ventilatie-openingen of gaten niet. (De warmte kan mogelijk niet goed worden afgevoerd indien de ventilatie-openingen of gaten door bijvoorbeeld een krant of kleedje worden afgedekt).

Overige

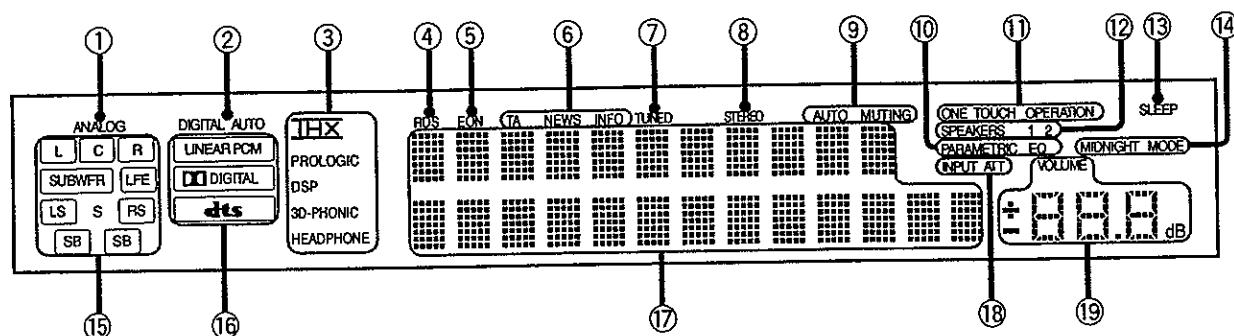
- Stop het gebruik van het toestel, trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en raadpleeg de plaats van aankoop indien een metalen voorwerp of vloeistof in het toestel terecht is gekomen.
- Gebruik deze receiver niet in een badkamer of op andere plaatsen waar water aanwezig is.
- Plaats geen bakken met water of vloeistof (bijvoorbeeld flesjes met make-up, bloemenvazen, plantenspotten, bekers, etc.) op deze receiver.
- Demonteer het toestel niet. Er zijn geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het toestel.

Trek de stekker uit het stopcontact en raadpleeg uw JVC handelaar indien u een probleem met het toestel heeft.

Voorpaneel



Displayvenster



Zie de tussen haakjes aangegeven bladzijden voor details.

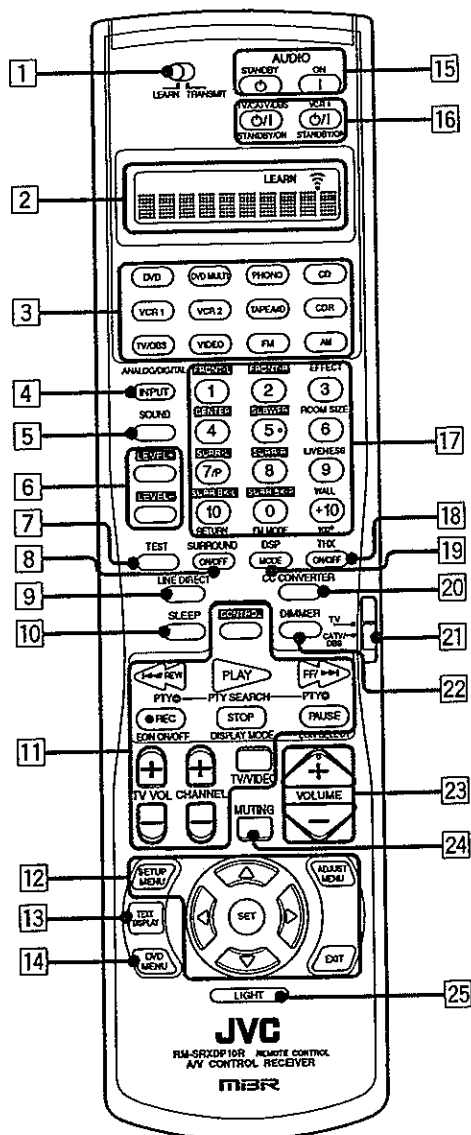
Voorpaneel

- 1 **SPEAKERS 1** toets (16, 19)
- 2 **INPUT MODE** toets (20)
- 3 **SURROUND ON/OFF** toets (45)
- 4 **DSP MODE** toets (47)
- 5 **SOUND SELECTOR** toets (18)
- 6 **ADJUST MENU** toets (37)
- 7 **DOWN** toets (29, 37)
- 8 **UP** toets (29, 37)
- 9 **SET** toets (29, 37)
- 10 **SPEAKERS 2** toets (16, 19)
- 11 **INPUT ATT** toets (21)
- 12 **THX ON/OFF** toets (44)
- 13 **LINE DIRECT** toets (21)
- 14 **FM MODE** toets (25)
- 15 **SETUP MENU** toets (29)
- 16 **LEFT** toets (29, 37)
- 17 **RIGHT** toets (29, 37)
- 18 **EXIT** toets (29, 37)
- 19 **⏻/I (STANDBY/ON)** toets en **STANDBY** lampje (16, 17)
 - Het **STANDBY** lampje licht rood op wanneer het toestel wordt ingeschakeld.
- 20 **Display**
- 21 **DIMMER** toets (22)
- 22 **DOOR UP** toets (16)
- 23 **MASTER VOLUME** regelaar (16, 19)
- 24 **DOOR DOWN** toets (16)
- 25 **PHONES** aansluiting (19)
- 26 **Afstandsbedieningssensor**
- 27 **CC CONVERTER** toets en lampje (22)
 - Het **CC CONVERTER** lampje licht groen op wanneer de CC-converter is ingeschakeld.
- 28 **Bronkeuzetoetsen (16 – 18)**
 - DVD, DVD MULTI, VCR 1, VCR 2, TV/DBS, VIDEO, CD, PHONO, TAPE/MD, CDR, FM, AM
- 29 **Voorklep**
- 30 **VIDEO ingangsaansluitingen (11)**

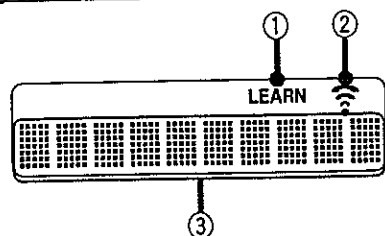
Displayvenster

- 1 **ANALOG indicator (20)**
 - Licht op wanneer de analoge ingang (bron) is gekozen.
- 2 **DIGITAL AUTO indicator (20)**
 - Licht op wanneer de digitale ingang (DIGITAL AUTO) automatisch is gekozen.
- 3 **Surround/DSP-functie-indicators**
 - Tonen de huidige ingestelde Surround/DSP-functie.
- 4 **RDS indicator (25)**
 - Licht op wanneer een FM RDS-zender wordt ontvangen.
- 5 **EON indicator (27)**
 - Licht op wanneer een FM RDS-zender met EON-data wordt ontvangen.
- 6 **EON programmtypen (TA/NEWS/INFO) indicators (27)**
 - Lichten op en tonen uw gekozen EON-programma's.
- 7 **TUNED indicator (24)**
 - Licht op wanneer een zender wordt ontvangen.
- 8 **STEREO indicator (24)**
 - Licht op wanneer een stereo FM-zender wordt ontvangen.
- 9 **AUTO MUTING indicator (25)**
 - Licht op wanneer de FM-ontvangstfunctie op automatische ontvangst (AUTO MUTING) is gesteld.
- 10 **PARAMETRIC EQ indicator (40)**
 - Licht op wanneer de parametrische equalizer wordt gebruikt.
- 11 **ONE TOUCH OPERATION indicator (35)**
 - Licht op wanneer "One Touch Operation" wordt gebruikt.
- 12 **SPEAKERS 1/2 indicators (16, 19)**
 - Lichten op en tonen de geactiveerde luidsprekers.
- 13 **SLEEP indicator (23)**
 - Licht op wanneer de inslaaptimer wordt gebruikt.
- 14 **MIDNIGHT MODE indicator (33)**
 - Licht op wanneer de middernachtfunctie wordt gebruikt.
- 15 **Luidsprekerindicators en signaalindicators (18)**
 - Luidsprekerindicators: Tonen de geactiveerde luidsprekers.
 - Signaalindicators: Tonen de via de kanalen binnenkomende signalen.
- 16 **Digitaal signaalformaat indicators (20)**
 - Tonen het digitale signaalformaat van de binnenkomende signalen.
- 17 **Hoofddisplay**
 - Toont de bronnaam, zenderfrequentie, Surround/DSP-functie, etc.
- 18 **INPUT ATT indicator (21)**
 - Licht op wanneer de functie voor het verzwakken van de ingangssignalen wordt gebruikt.
- 19 **VOLUME niveau-indicator**
 - Toont het ingestelde volume.
 - Dooft wanneer het geluid wordt gedempt.

Afstandsbediening



Displayvenster van afstandsbediening



- 1 LEARN/TRANSMIT schakelaar (63)
- 2 Displayvenster
- 3 Bronkeuzetoetsen (16 – 18)
 - DVD, DVD MULTI, PHONO, CD, VCR 1, VCR 2, TAPE/MD, CDR, TV/DBS, VIDEO, FM, AM
- 4 ANALOG/DIGITAL INPUT toets (20)
- 5 SOUND toets (45, 48)
- 6 LEVEL +/- toetsen (45)
- 7 TEST toets (45, 56)
- 8 SURROUND ON/OFF toets (45, 56)
- 9 LINE DIRECT toets (21, 56)
- 10 SLEEP toets (23)
- 11 • Bedieningstoetsen voor audio- en videocomponenten (56 – 61, 64, 65)
 - RDS bedieningstoetsen (25 – 27)
- 12 Toetsen voor bediening met in-beeldmenu's (29, 37, 52)
 - SETUP MENU, ADJUST MENU, SET, EXIT, Δ (OMHOOG), ▽ (OMLAAG), ◀ (LINKS), ▶ (RECHTS)
- 13 TEXT DISPLAY toets (26, 52)
- 14 DVD MENU toets (58, 61)
- 15 AUDIO toetsen
 - (STANDBY), | (ON) (16, 17)
- 16 TV/CATV/DBS ○/I (STANDBY/ON) toets (58 – 60)
 - VCR 1 ○/I (STANDBY/ON) (58, 60, 61)
- 17 • 10 cijfertoetsen voor kiezen van voorkeurzenders (25)
 - 10 cijfertoetsen voor instellen van het geluid (45)
 - 10 cijfertoetsen voor instellen van de DSP-parameters (48)
 - 10 cijfertoetsen voor bediening van audio- en videocomponenten (56 – 61, 64, 65)
- 18 THX ON/OFF toets (44, 56)
- 19 DSP MODE toets (47, 56)
- 20 CC CONVERTER toets (22, 56)
- 21 Schakelaar voor TV-bedieningsfunctie (TV of CATV/DBS) (58 – 60, 64, 65)
- 22 DIMMER toets (22)
- 23 VOLUME +/- toetsen (16, 19)
- 24 MUTE toets (21)
- 25 LIGHT toets (15)

Displayvenster van afstandsbediening

- ① LEARN indicator
 - Licht op wanneer u op een toets van de afstandsbediening drukt, met de LEARN/TRANSMIT schakelaar op "LEARN" gesteld. In dit geval kan de afstandsbediening niet voor bediening van de receiver of andere componenten worden gebruikt omdat de afstandsbediening voor het leren van signalen is ingesteld.
- ② Signaalzenderindicator
 - Licht op bij het uitzenden van afstandsbedieningssignalen.
- ③ Bedieningsfunctiedisplay van afstandsbediening
 - De bedieningsfunctie van de afstandsbediening, bijvoorbeeld "DVD", "CD", "SOUND", etc. verschijnt. De nieuw ingestelde bedieningsfunctie wordt na het veranderen ongeveer 10 seconden op dit display getoond. (Wanneer de bedieningsfunctie slechts ter bevestiging verschijnt, zal de aanduiding slechts ongeveer 5 seconden worden getoond—wanneer u bijvoorbeeld op cijfertoets 1 drukt met de bedieningsfunctie op "CD" gesteld, zal "CD" ongeveer 5 seconden worden getoond).

Starten

Dit gedeelte beschrijft het aansluiten van audio- en videocomponenten en de luidsprekers op de receiver en het uiteindelijk aansluiten van het netsnoer.

Alvorens te installeren

Algemeen

- Uw handen moeten droog zijn.
- Schakel de stroom van alle andere componenten uit.
- Lees de bij de andere, aan te sluiten componenten geleverde gebruiksaanwijzingen door.

Plaats

- Installeer de receiver op een vlakke, goed geventileerde plaats die niet aan vocht onderhevig is.
- De temperatuur rond de receiver moet tussen de -5°C en 35°C zijn.
- Controleer dat de ventilatie rond de receiver beslist goed is. De receiver zou door een slechte ventilatie kunnen oververhitten met beschadiging tot gevolg.

Behandeling van de receiver

- Steek geen metalen voorwerpen in de receiver.
- Demonteer de receiver niet en verwijder beslist geen schroeven, afdekkingen of de behuizing.
- Stel de receiver niet aan regen of vocht bloot.

Controleren van de bijgeleverde accessoires

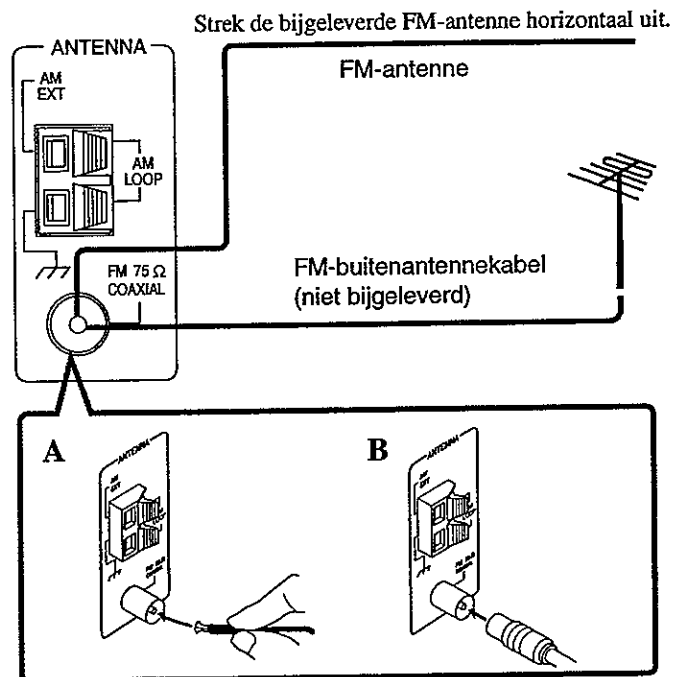
Controleer dat alle volgende onderdelen bij de receiver zijn geleverd. Het cijfer tussen haakjes toont het aantal van de bijgeleverde onderdelen.

- Afstandsbediening (1)
- Batterijen (2)
- AM (MG/LG) -ringantenne (1)
- FM-antenne (1)
- Afdekking voor aansluiting op voorkant

Neem direct contact op met de plaats van aankoop indien er een onderdeel ontbreekt.

Aansluiten van antennes voor FM en AM (MG/LG)

Aansluiten van de FM-antenne



A. Gebruik van de bijgeleverde FM-antenne

De bijgeleverde FM-antenne kan als tijdelijke oplossing met de FM 75 Ω COAXIAL aansluiting worden verbonden.

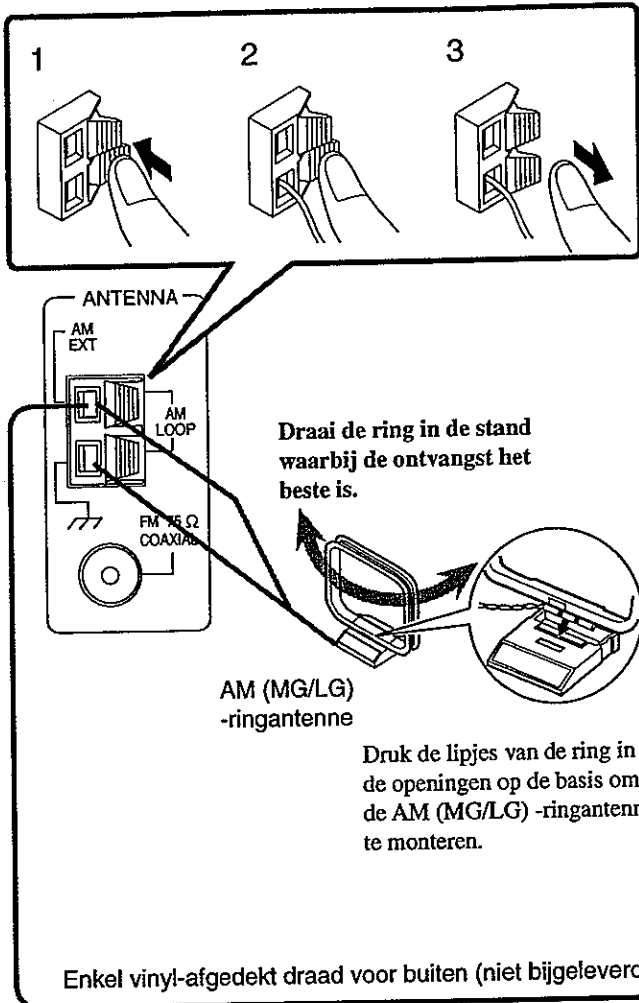
B. Gebruik van een standaard stekker met FM-buitenantenne (niet bijgeleverd)

Een standaard stekker (IEC of DIN45325) kan met de FM 75 Ω COAXIAL aansluiting worden verbonden.

Opmerking:

Verbind een buitenantenne indien de ontvangst slecht is. Alvorens een 75 Ω coaxkabel te verbinden (het type met een ronde draad naar een buitenantenne) moet u de bijgeleverde FM-antenne ontkoppelen.

Aansluiten van de AM (MG/LG)-antenne



Opmerkingen:

- Indien de AM (MG/LG) -ringantenne met vinyl is bedekt, moet u het vinyl verwijderen door het te draaien op de in de afbeelding getoonde manier.
- Controleer dat de antenengeleiders geen contact met andere aansluitingen, aansluitsnoeren en het netsnoer maken. De ontvangst zou hierdoor namelijk verslechteren.
- Indien de ontvangst slecht is, moet u een enkel vinyl-afgedekt draad voor buiten met de AM EXT aansluiting verbinden. Houd in dat geval de AM (MG/LG) -ringantenne ook aangesloten.

Aansluiten van de luidsprekers

U kunt de volgende luidsprekers aansluiten:

- Twee paar voorluidsprekers voor weergave van het normale stereogeluid.
- Een paar surroundluidsprekers voor weergave met het surroundeffect.
- Een paar surroundachterluidsprekers voor weergave van 7,1 kanaal geluid.
- Een middenluidspreker voor een effectiever surroundeffect (voor het versterken van dialoog).
- Een subwoofer met eigen circuit voor het versterken van de lage tonen.

BELANGRIJK:

Na het verbinden van de hierboven genoemde luidsprekers moet u de juiste instellingen voor de luidsprekers maken:

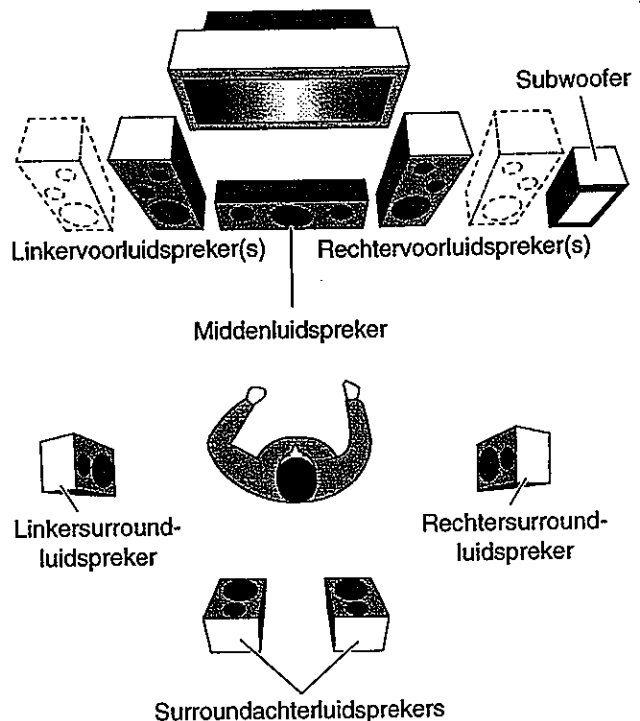
- Zie "Basisinstellingen" op bladzijden 28 t/m 35 voor een optimaal Surround en DSP-effect.

Voor iedere luidspreker (uitgezonderd de subwoofer) moet u de (+) en (-) aansluitingen op het achterpaneel met respectievelijk de op de luidsprekers gemarkeerde (+) en (-) aansluitingen verbinden. Zie bladzijde 8 voor het aansluiten van een subwoofer.

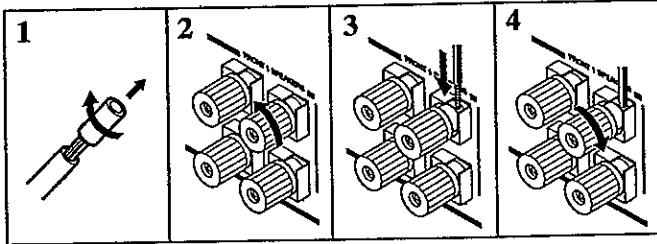
LET OP:

Gebruik luidsprekers met de luidsprekerimpedantie (SPEAKER IMPEDANCE) die bij de luidsprekeraansluitingen is gemarkeerd.

Opstelling van luidsprekers



Procedure voor basisaansluitingen



- 1 Maak een insnijding, draai en verwijder de isolatie bij het uiteinde van ieder luidsprekersnoer (niet bijgeleverd).
- 2 Draai het knopje naar links.
- 3 Steek het luidsprekersnoer in de aansluiting.
- 4 Draai het knopje naar rechts.

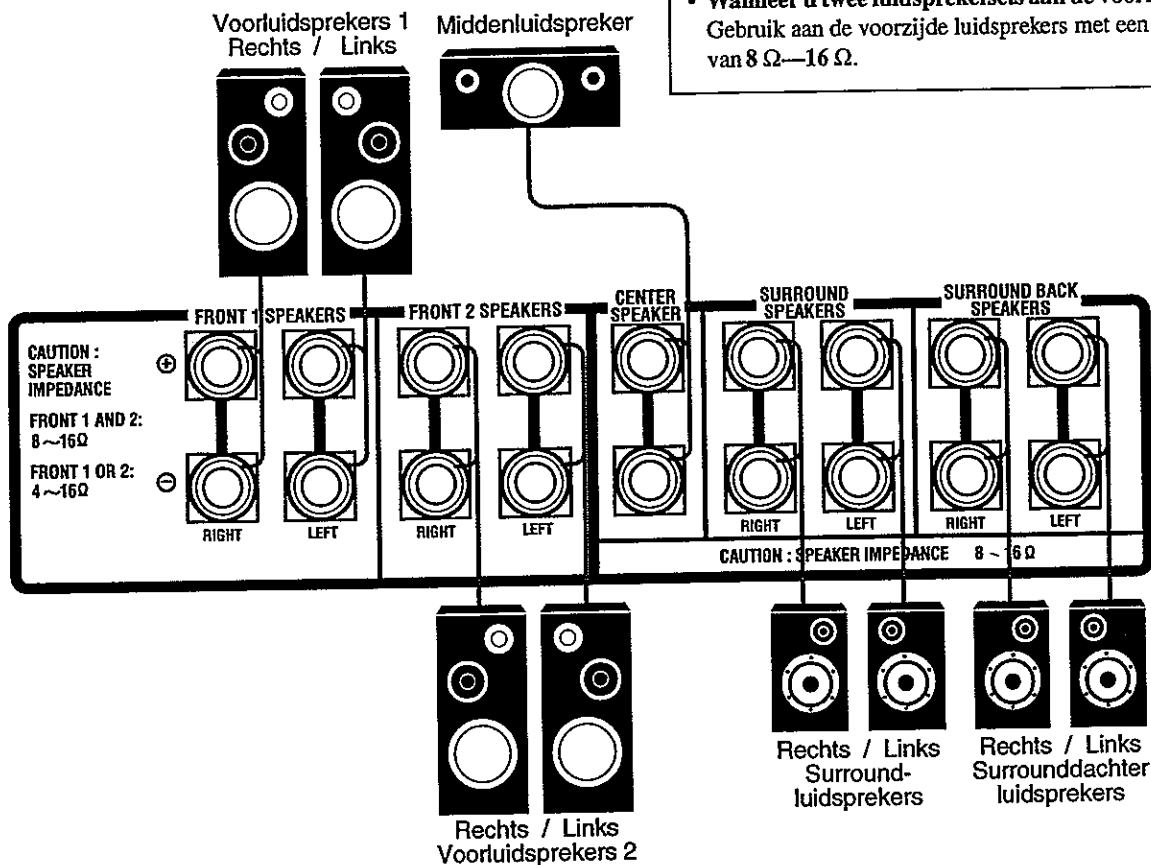
LET OP:

Gebruik luidsprekers met de luidsprekerimpedantie (SPEAKER IMPEDANCE) die bij de luidsprekeraansluitingen is gemarkeerd.

Over de impedantie van de luidsprekers

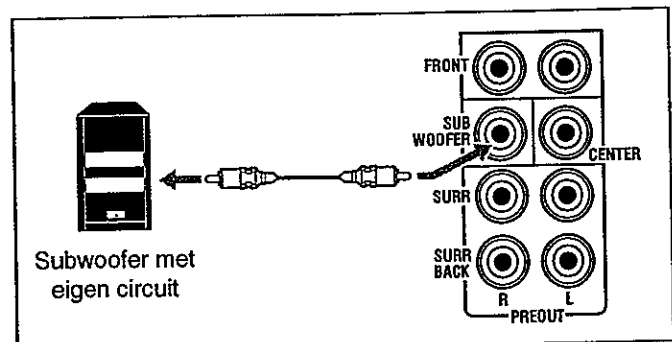
De vereiste impedantie van de luidsprekers aan de voorzijde hangt af van de vraag of u de aansluitpunten FRONT SPEAKERS 1 en FRONT SPEAKERS 2 tegelijkertijd of slechts een van deze aansluitpunten gebruikt.

- Wanneer u één set luidsprekers aan de voorzijde aansluit: Gebruik aan de voorzijde luidsprekers met een impedantie van $4\ \Omega$ — $16\ \Omega$.
- Wanneer u twee luidsprekersets aan de voorzijde aansluit: Gebruik aan de voorzijde luidsprekers met een impedantie van $8\ \Omega$ — $16\ \Omega$.



Aansluiten van een subwoofer

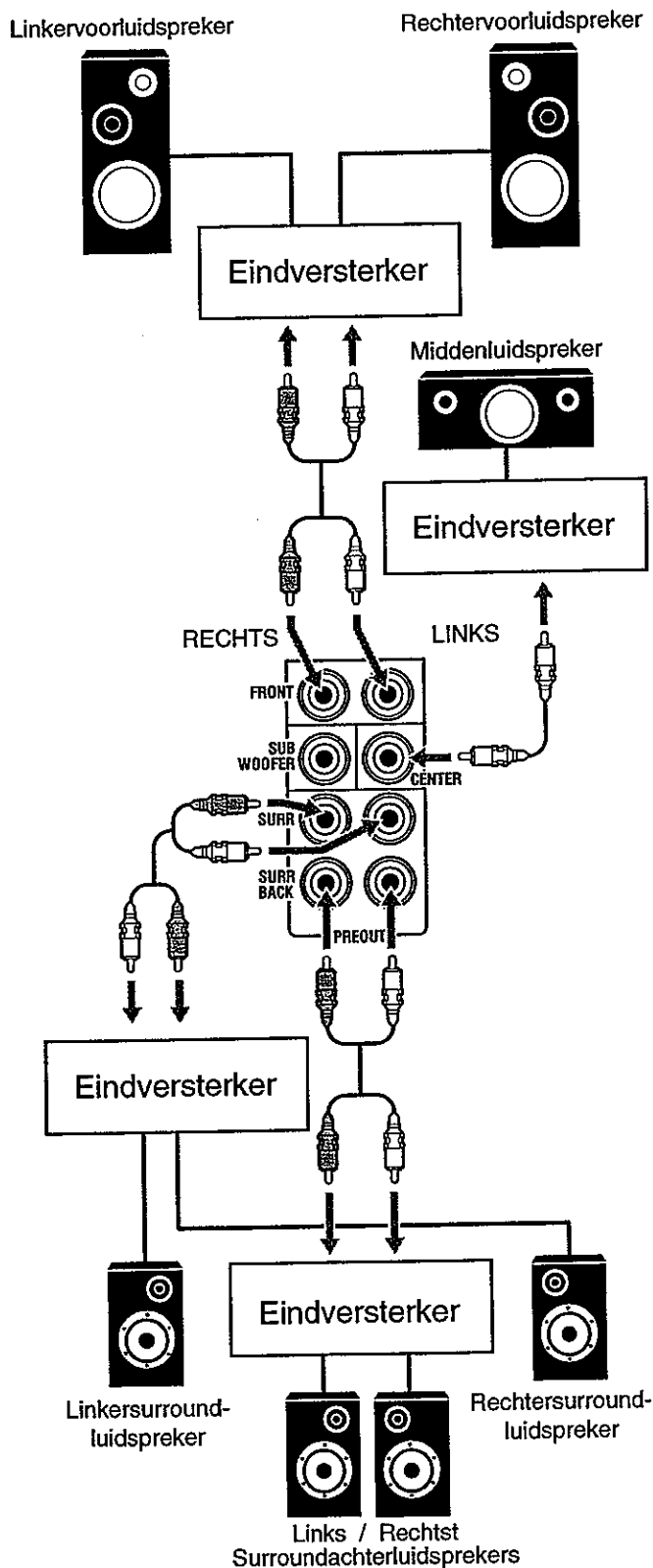
U kunt de weergave van de lage tonen met een subwoofer versterken. Verbind de ingangsaansluiting van een subwoofer met eigen circuit middels een snoer met RCA tulpstekker (niet bijgeleverd) met de SUBWOOFER PREOUT aansluiting op het achterpaneel.



Verrijken van uw audiosysteem

U kunt deze receiver als voor-versterker (regelaar-versterker) gebruiken indien u eindversterkers middels snoeren met RCA tulpstekkers (niet bijgeleverd) met de PREOUT aansluitingen op het achterpaneel verbindt.

- Verbind de witte stekker met de linkeraudio-aansluiting en de rode stekker met de rechteraudio-aansluiting.



Aansluiten van audio- en videocomponenten

U kunt de volgende audio- en videocomponenten op deze receiver aansluiten. Zie tevens de bij de betreffende componenten geleverde gebruiksaanwijzingen.

Audiocomponenten	Videocomponenten
• Draaitafel	• DVD-speler*
• CD-speler*	• TV*
• Cassettedeck of MD-recorder*	• DBS-tuner*
• CD-recorder*	• Videorecordersm (VCR1* en VCR2)
	• Videocamera

* U kunt deze componenten volgens de bij "Analoge verbindingen" (hieronder) en "Digitale verbindingen" (zie bladzijde 14) beschreven methoden verbinden.

Analoge verbindingen

Aansluiten van audiocomponenten

Gebruik snoeren met RCA tulpstekkers (niet bijgeleverd).

- Verbind de witte stekker met de linkeraudio-aansluiting en de rode stekker met de rechteraudio-aansluiting.

LET OP:

Indien u apparatuur voor het verrijken van het geluid, bijvoorbeeld een grafische equalizer, tussen de broncomponenten en deze receiver aansluit, zal de weergave via deze receiver mogelijk worden vervormd.

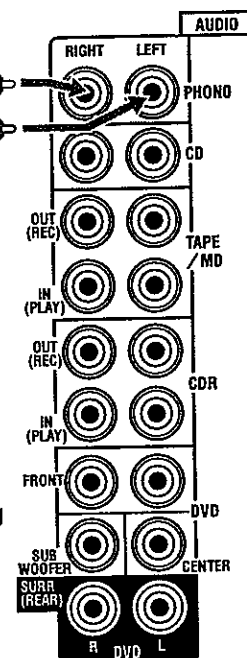
Draaitafel

Indien een aardsnoer voor uw draaitafel aanwezig is, moet u het snoer met de met (⚡) gemarkeerde schroef op het achterpaneel verbinden.



Draaitafel

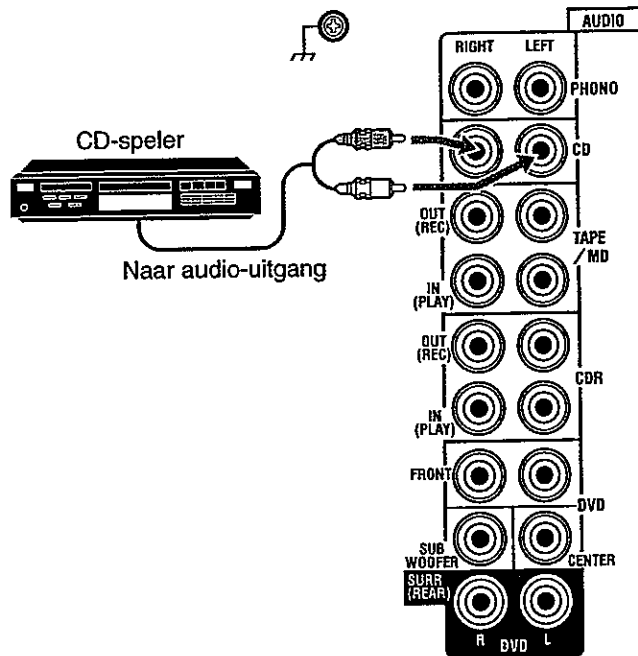
Naar audio-uitgang



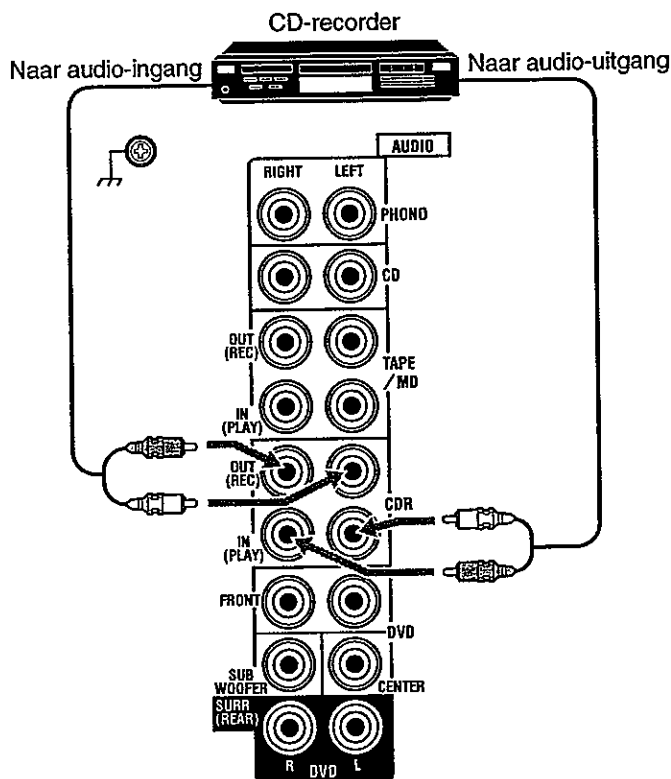
Opmerking:

De hierboven getoonde verbinding is voor een draaitafel met een MM (moving-magnet) type cartridge. Draaitafels die een laag-vermogen cartridge hebben, bijvoorbeeld het MC (moving-coil) type, moeten via een in de handel verkrijgbare hoofdversterker of step-up transformator worden verbonden. Bij een directe verbinding is het volume mogelijk niet voldoende.

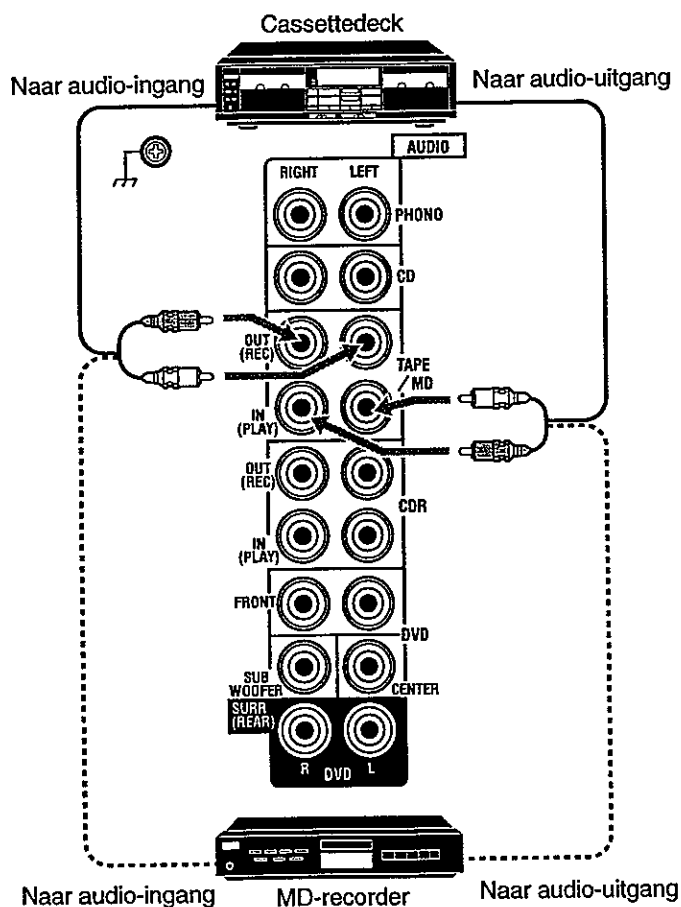
CD-speler



CD-recorder



Cassette deck of MD-recorder



Indien uw audiocomponenten een COMPU LINK of TEXT COMPU LINK aansluiting hebben

- Zie bladzijde 50 voor gedetailleerde informatie over het verbinden en het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem.
- Zie bladzijde 51 voor gedetailleerde informatie over het verbinden en het TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem.

Opmerking:

U kunt ofwel een cassette deck ofwel een MD-recorder met de TAPE/MD aansluitingen verbinden. Indien u een MD-recorder met de TAPE/MD aansluitingen verbindt, moet u de bronnaam naar "MD" veranderen zodat deze aanduiding op het display wordt getoond wanneer u de bron kiest. Zie "Veranderen van de bronnaam" op bladzijde 22 voor details.

Aansluiten van videocomponenten

Gebruik snoeren met RCA tulpstekkers (niet bijgeleverd).

Verbind de witte stekker met de linkeraudio-aansluiting, de rode stekker met de rechteraudio-aansluiting en de gele stekker met de video-aansluiting.

- Indien uw videocomponenten S-video (Y/C-scheiding) aansluitingen hebben, moet u deze met een S-videosnoer (niet bijgeleverd) verbinden. Met het gebruik van deze aansluitingen krijgt u een betere beeldkwaliteit.

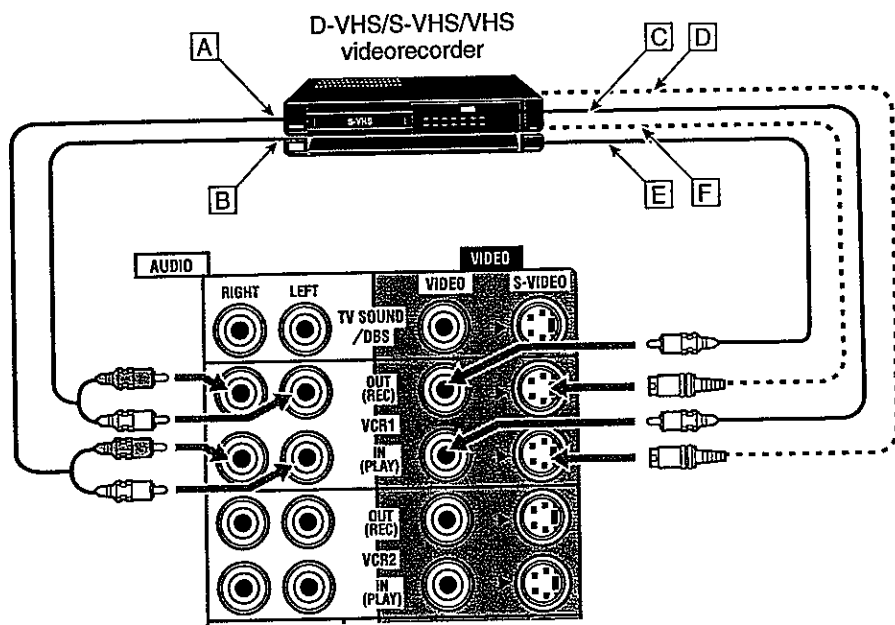
BELANGRIJK:

Deze receiver heeft de volgende video-aansluitingen—composiet video en S-video aansluitingen. U kunt de gewenste aansluitingen voor het verbinden van een videocomponent gebruiken.

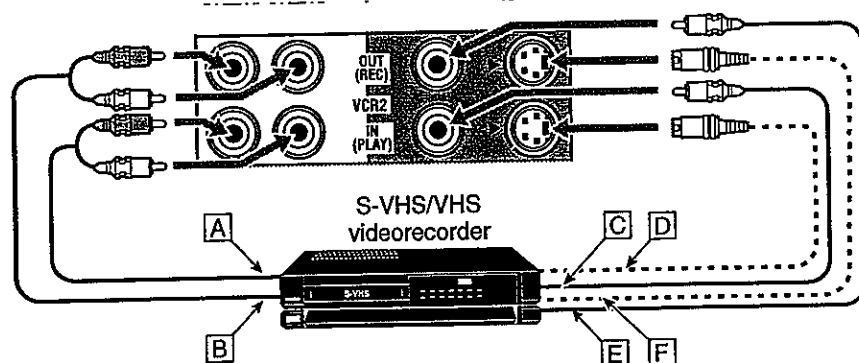
De videosignalen van een type ingangsaansluitingen worden echter uitsluitend via de video-uitgangsaansluitingen van hetzelfde type uitgestuurd.

Wanneer u bijvoorbeeld een videocomponent voor opname en een videocomponent voor weergave via verschillende type aansluitingen met deze receiver verbindt, kunt u het beeld niet opnemen. Daarbij kunt u beelden niet op de TV bekijken indien de TV en een videocomponent voor weergave via de video-aansluitingen van verschillende types met deze receiver zijn verbonden.

Videorecorder(s)



- A Naar audio-uitgang
- B Naar audio-ingang
- C Naar composiet video-uitgang
- D Naar S-video-uitgang
- E Naar composiet video-ingang
- F Naar S-video-ingang

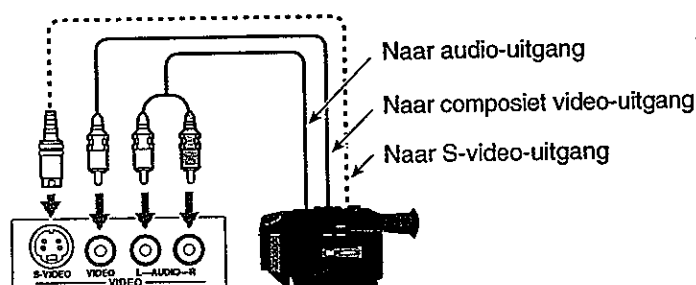
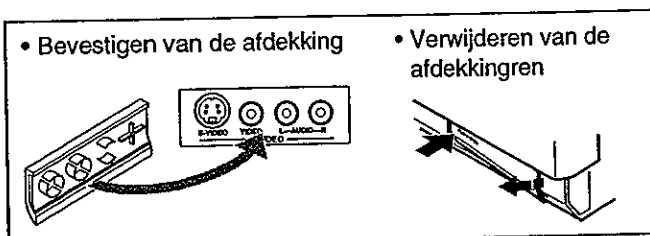


- A Naar audio-uitgang
- B Naar audio-ingang
- C Naar composiet video-uitgang
- D Naar S-video-uitgang
- E Naar composiet video-ingang
- F Naar S-video-ingang

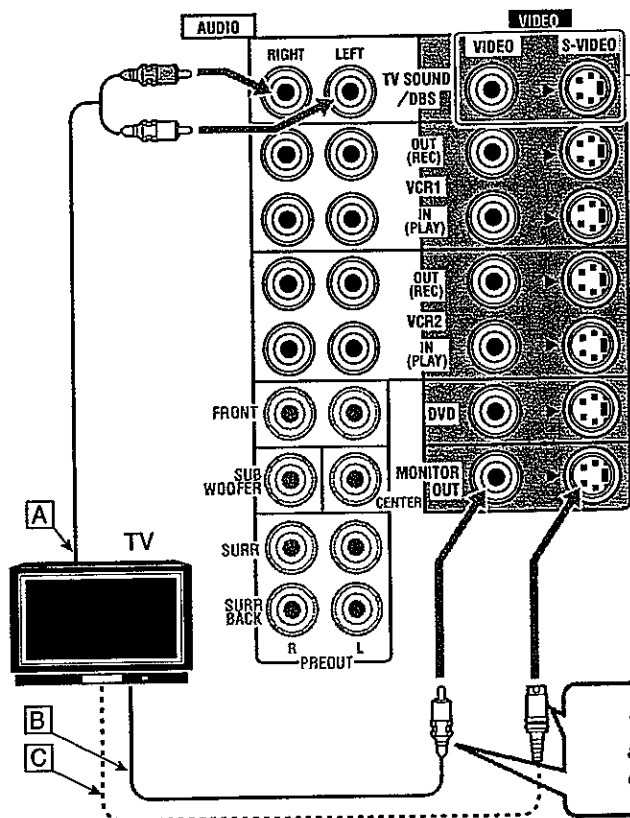
Videocamera

De VIDEO ingangsaansluitingen op het voorpaneel zijn uitermate handig voor het verbinden en ontkoppelen van een component dat u vaak op verschillende plaatsen gebruikt.

- Voorkom dat er stof in de aansluiting komt en bevestig derhalve de afdekking voor de aansluiting op de voorkant (bijgeleverd) indien u de VIDEO ingangsaansluiting niet gebruikt.



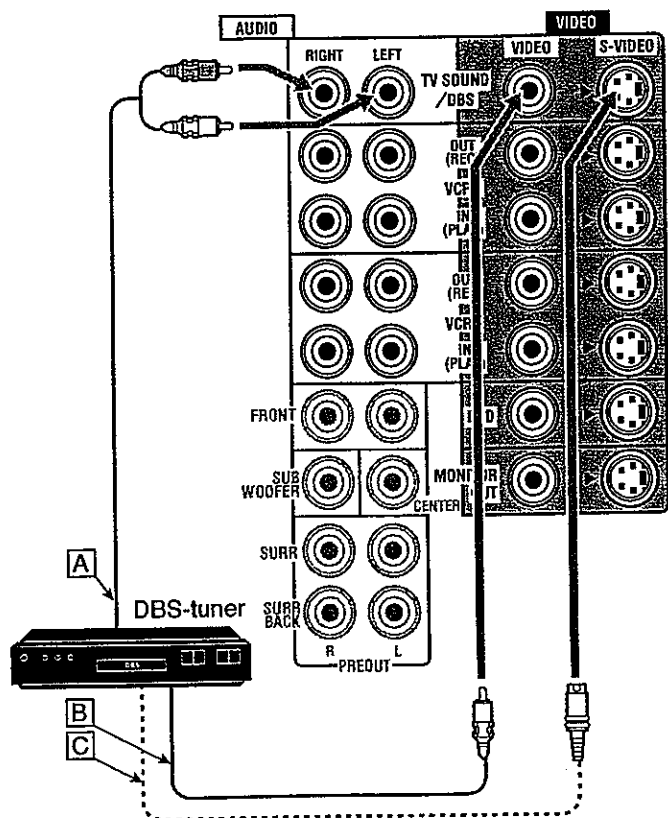
TV en/of DBS-tuner



Wanneer u de TV met de AUDIO aansluitingen (TV SOUND/DBS) verbindt, moet u de video-uitgang van de TV NIET met deze video-ingangsaansluitingen verbinden.

- A Naar audio-uitgang
- B Naar composiet video-ingang
- C Naar S-video-ingang

Verbind de TV met de juiste MONITOR OUT aansluitingen voor het bekijken van beelden van de andere aangesloten videocomponenten.



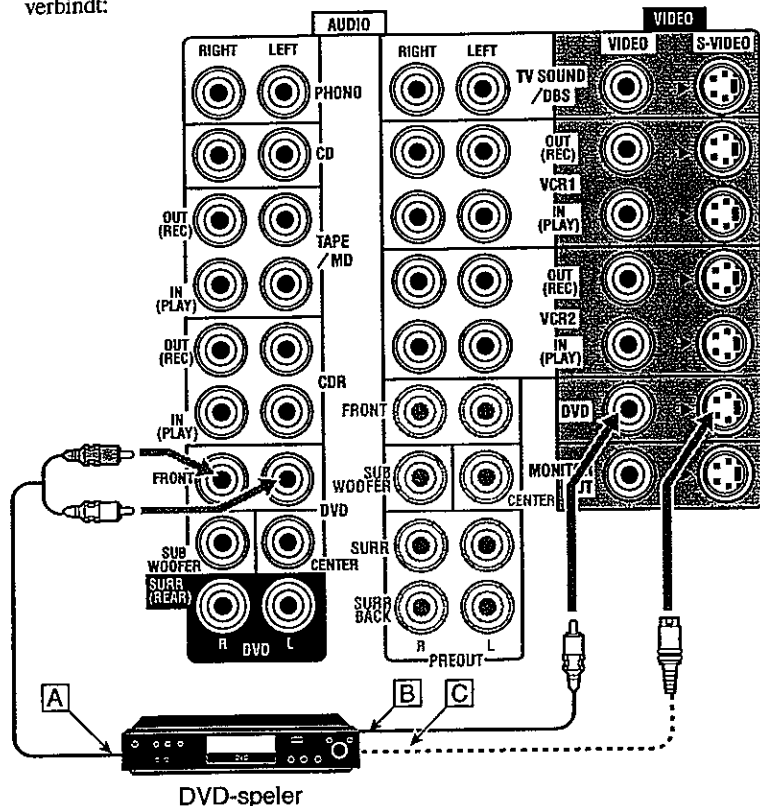
Opmerking:

Indien u een DBS-tuner met de TV SOUND/DBS aansluitingen verbindt, moet u de bronnaam naar "DBS" veranderen zodat deze aanduiding op het display wordt getoond wanneer u de bron kiest. Zie "Veranderen van de bronnaam" op bladzijde 22 voor details.

- A Naar audio-uitgang
- B Naar composiet video-uitgang
- C Naar S-video-uitgang

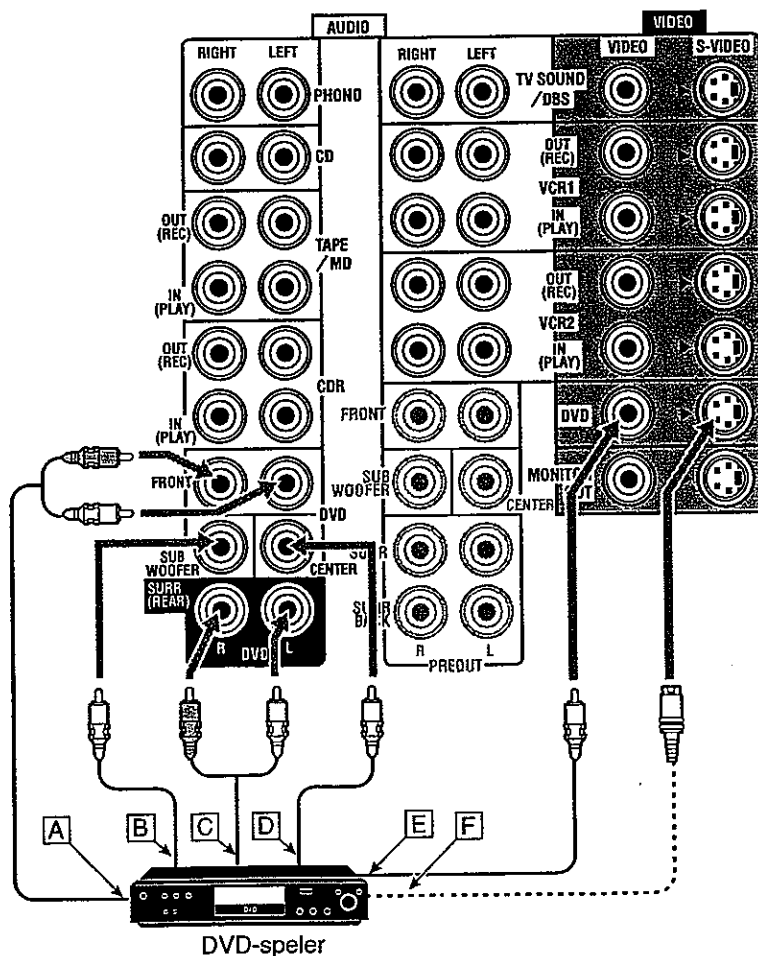
DVD-speler

- Wanneer u een DVD-speler met stereo-uitgangsaansluitingen verbindt:



- A** Naar linker/rechter-voorkanaal audio-uitgang (of naar audio gemengde uitgang indien nodig)
- B** Naar composiet video-uitgang
- C** Naar S-video-uitgang

- Wanneer u een DVD-speler met analoge gescheiden uitgangsaansluitingen (5,1 CH reproductie) verbindt:



- A** Naar linker/rechter-voorkanaal audio-uitgang
- B** Naar subwoofer-uitgang
- C** Naar linker/rechter-surroundkanaal audio-uitgang
- D** Naar middenkanaal audio-uitgang
- E** Naar composiet video-uitgang
- F** Naar S-video-uitgang

Digitale verbindingen

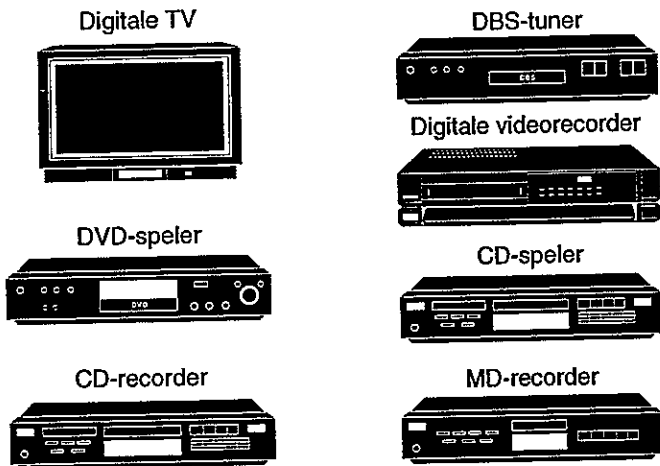
Deze receiver heeft vijf DIGITAL IN aansluitingen—één digitale coaxiale aansluiting en vier digitale optische aansluitingen—en één DIGITAL OUT aansluiting.

BELANGRIJK:

- Indien u de DVD-speler, digitale TV-tuner, digitale videorecorder of DBS-tuner met gebruik van de digitale aansluitingen verbindt, moet u tevens het component met de video-aansluiting op het achterpaneel verbinden. Het weergavebeeld zal namelijk niet worden getoond indien u de video-aansluiting niet heeft verbonden.
- Nadat u componenten met gebruik van de DIGITAL IN aansluitingen heeft verbonden, moet u de volgende instellingen maken.
 - Stel de digitale ingangsaansluiting (DIGITAL IN) juist in. Zie "Instellen van de digitale ingangsaansluitingen—DIGITAL IN" op bladzijde 34 voor details.
 - Kies de juiste digitale ingangsfunctie. Zie "Kiezen van de analoge of digitale ingangsfunctie" op bladzijde 20 voor details.

Digitale ingangsaansluitingen

U kunt ieder digitaal component als volgt aansluiten:



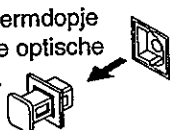
Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)
tussen digitale coaxiale aansluitingen

Digitale optische kabel (niet bijgeleverd)
tussen digitale optische aansluitingen

Indien het component een digitale coaxiale uitgangsaansluiting heeft, moet u deze met de DIGITAL 1 (DVD) aansluiting verbinden. Gebruik hiervoor de digitale coaxkabel (niet bijgeleverd).

Indien het component een digitale optische uitgangsaansluiting heeft, moet u deze met de DIGITAL 2 (CD), DIGITAL 3 (TV), DIGITAL 4 (CDR) of DIGITAL 5 (MD) aansluiting verbinden. Gebruik hiervoor de digitale optische kabel (niet bijgeleverd).

Verwijder het bescherm dopje
alvorens een digitale optische
kabel aan te sluiten.



Opmerkingen:

- Bij het verlaten van de fabriek zijn de DIGITAL IN aansluitingen voor het gebruik met de volgende componenten ingesteld:
 - DIGITAL 1 (coaxiaal): Voor DVD-speler
 - DIGITAL 2 (optisch): Voor CD-speler
 - DIGITAL 3 (optisch): Voor digitale TV-tuner
 - DIGITAL 4 (optisch): Voor CD-recorder
 - DIGITAL 5 (optisch): Voor MD-recorder
- Indien u de CD-speler, CD-recorder of MD-recorder met het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem wilt bedienen, moet u het component tevens zoals bij "Analoge verbindingen" beschreven aansluiten (zie bladzijde 10).

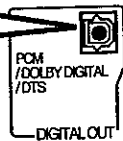
Digitale uitgangsaansluiting



Digitale optische kabel (niet bijgeleverd)
tussen digitale optische aansluitingen.



Indien het digitale opnamecomponent, bijvoorbeeld een MD-recorder en een CD-recorder, een digitale optische ingangsaansluiting heeft, moet u deze met de DIGITAL OUT aansluiting verbinden voor een digitaal-naar-digitaal opname.



Opmerking:

Het digitale signaalformaat van de signalen die via de DIGITAL OUT aansluiting worden uitgestuurd, is hetzelfde als het formaat van het ingangssignaal. Dit betekent dat wanneer bijvoorbeeld een DTS-Surroundsignaal wordt ontvangen tevens een DTS-Surroundsignaal wordt uitgestuurd.

Aansluiten van het netsnoer

Steek de stekker van het netsnoer van deze receiver pas in een stopcontact nadat alle andere verbindingen zijn gemaakt.

Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact.

Houd het netsnoer uit de buurt van andere aansluitsnoeren en de antenne. Het netsnoer kan anders namelijk ruis of storing veroorzaken. Gebruik bij voorkeur een coaxkabel voor het verbinden van de antenne, daar dit soort kabels goed tegen interferentie zijn beschermd.

Opmerking:

De gemaakte instellingen, bijvoorbeeld de voorkeursenders en geluidsinstellingen, worden onder de volgende omstandigheden na een paar dagen mogelijk gewist:

- Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt.
- Wanneer de stroom uitvalt.

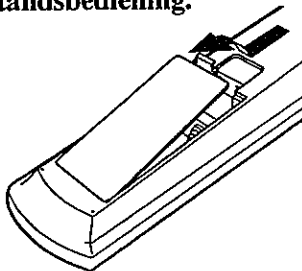
LET OP:

- Raak het netsnoer niet met natte handen aan.
- Trek niet aan het netsnoer om het te ontkoppelen. Voorkom beschadiging van het netsnoer en gebruik daarom altijd de stekker wanneer u het netsnoer wilt ontkoppelen.

Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening

Plaats de twee bijgeleverde batterijen alvorens gebruik in de afstandsbediening.

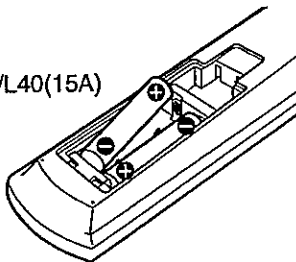
1. Verwijder de batterijdeksel van de achterkant van de afstandsbediening.



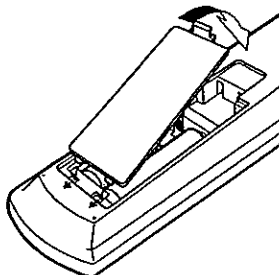
2. Plaats de batterijen.

- Zorg dat de polen overeenkomen: (+) met (+) en (–) met (–).

LR6(AM3)/L40(15A)



3. Plaats de deksel weer terug.



Vervang de batterijen indien de afstandsbediening de signalen niet meer goed uitzendt of de receiver niet meer juist bedient. Gebruik twee LR6(AM3)/L40(15A) type droge-cel batterijen.

- De signaalindicator op het display van de afstandsbediening licht op wanneer de afstandsbediening een signaal uitstuurt.

Gebruik van de afstandsbediening in het donker

Druk op LIGHT.

De toetsen van de afstandsbediening worden bij het gebruik van de afstandsbediening verlicht.

De verlichting gaat uit wanneer u niet binnen ongeveer 5 seconden op een van de toetsen drukt.



Opmerkingen:

- De afstandsbediening kan de receiver tot op een afstand van ongeveer 7 meter bedienen indien de afstandsbediening recht naar de afstandsbedieningssensor op de receiver wordt gericht.
- Bij het vervangen van de batterijen dient u de nieuwe batterijen direct te plaatsen. De door u vastgelegde signalen worden anders namelijk gewist (zie bladzijden 59 en 63).

LET OP:

Voorkom het lekken of barsten van de batterijen en let derhalve op het volgende:

- Plaats de batterijen altijd met de polen in de juiste richting in de afstandsbediening: (+) naar (+) en (–) naar (–).
- Gebruik uitsluitend batterijen van het gespecificeerde type. Batterijen die er hetzelfde uitzien hebben namelijk mogelijk een ander voltage.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijkertijd.
- Stel batterijen niet aan hitte of vuur bloot.



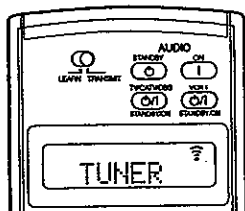
Basisbedieningen

Dit gedeelte beschrijft uitsluitend de meest gangbare bedieningen die voor weergave van een geluidsbron worden gebruikt.

- Voordat u de basisbedieningen uitvoert, dient u bij voorkeur eerst de basisinstellingen als beschreven op bladzijden 28 t/m 35 te maken.

BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van het toestel:**
Druk op DOOR DOWN om de toetsen achter de voorklep te gebruiken.
Druk op DOOR UP om de voorklep te sluiten.
- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op FM.

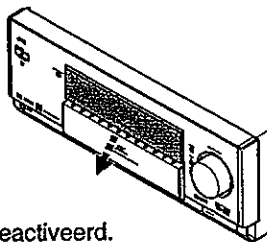
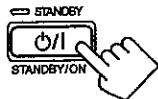
Eenvoudige bedieningsprocedure

Met het toestel:

1. Druk op \odot/I (STANDBY/ON).

Het STANDBY lampje op het toestel dooft en de voorklep schuift omlaag zodat de bronkeuzetoetsen zichtbaar is.

- Zie "In- en uitschakelen (Standby) van de stroom" op bladzijde 17 voor details.



De laatst ingestelde bron wordt geactiveerd.



De laatste Surround/DSP-functie of andere informatie wordt getoond. Het volumeniveau wordt getoond.

Er wordt geluid via de luidsprekers weergegeven.

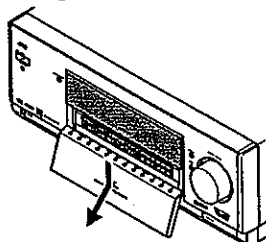
2. Kies een bron en start de weergave.



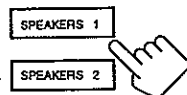
3. Druk op DOOR DOWN zodat u de andere toetsen achter de voorklep kunt gebruiken.



Druk een of twee keer op DOOR UP om de voorklep te sluiten.
De voorklep schuift in twee stappen omhoog.



4. Druk al naar gelang de te gebruiken voorluidsprekers op SPEAKERS 1 en/of SPEAKERS 2

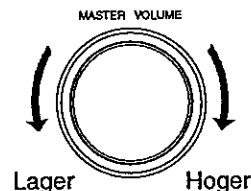


indien er geen geluid via de luidsprekers wordt weergegeven.

De indicator(s) van de gekozen voorluidsprekers licht(en) op het display op.

- Zie "Activeren van de voorluidsprekers" op bladzijde 19 voor details.

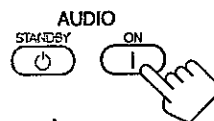
5. Draai MASTER VOLUME om het volumeniveau van het geluid via de luidsprekers in te stellen.



Met de afstandsbediening:

1. Druk op AUDIO I (ON).

Het STANDBY lampje op het toestel dooft.



De laatst ingestelde bron wordt geactiveerd.



De laatste Surround/DSP-functie of andere informatie wordt getoond. Het volumeniveau wordt getoond.

Er wordt geluid via de luidsprekers weergegeven.

- Zie tevens "In- en uitschakelen (Standby) van de stroom" op bladzijde 17.
- Druk al naar gelang de te gebruiken luidsprekers op SPEAKERS 1 en/of SPEAKERS 2 van het toestel indien er geen geluid via de luidsprekers wordt weergegeven. De luidspreker 1 en/of 2 indicator(s) licht(en) op het display op. Zie "Activeren van de voorluidsprekers" op bladzijde 19 voor details.

2. Kies een bron en start de weergave.



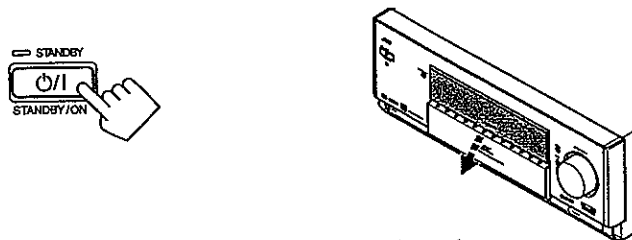
3. Druk op VOLUME +/- om het volumeniveau van het geluid via de luidsprekers in te stellen.



In- en uitschakelen (Standby) van de stroom

Met het toestel:

Inschakelen van de stroom, druk op **⏻/I** (STANDBY/ON). Het STANDBY lampje dooft en de voorklep schuift omlaag (zodat de bronkeuzetoetsen zichtbaar zijn).



De laatst ingestelde bron wordt geactiveerd.



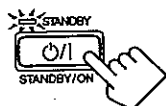
De laatste Surround/DSP-functie of andere informatie wordt getoond. Het volumeniveau wordt getoond.

De indicator(s) van de huidige gekozen luidsprekers 1 en/of 2 licht(en) tevens op het display op.

- Zie "Activeren van de voorluidsprekers" op bladzijde 19 indien geen indicator van luidsprekers 1 of 2 oplicht.

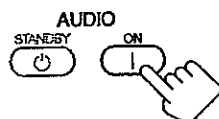
Uitschakelen (naar standby) van de stroom, druk nogmaals op **⏻/I** (STANDBY/ON). Het STANDBY lampje licht op en de voorklep wordt automatisch gesloten.

- Tijdens de standbyfunctie wordt nog een kleine hoeveelheid stroom gebruikt. Om de stroom geheel uit te schakelen, moet u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken.



Met de afstandsbediening:

Inschakelen van de stroom, druk op **AUDIO I** (ON). Het STANDBY lampje dooft en de voorklep schuift omlaag (zodat de bronkeuzetoetsen zichtbaar zijn).



De laatst ingestelde bron wordt geactiveerd.

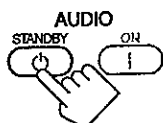


De laatste Surround/DSP-functie of andere informatie wordt getoond. Het volumeniveau wordt getoond.

De indicator(s) van de huidige gekozen luidsprekers 1 en/of 2 licht(en) tevens op het display op.

- Zie "Activeren van de voorluidsprekers" op bladzijde 19 indien geen indicator van luidsprekers 1 of 2 oplicht.

Uitschakelen (naar standby) van de stroom, druk op **AUDIO ⏻** (STANDBY). Het STANDBY lampje licht op.

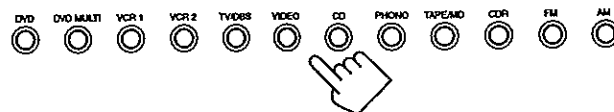


Kiezen van de weer te geven bron

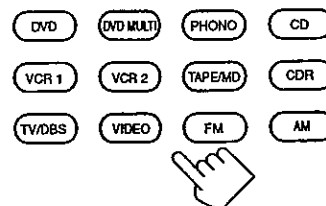
Druk op een van de bronkeuzetoetsen.

- De naam van de gekozen bron en de Surround/DSP-functie verschijnen op het display.

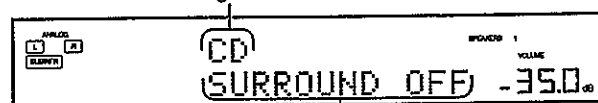
Met het toestel:



Met de afstandsbediening:



Naam van gekozen bron



De huidige Surround/DSP-functie wordt getoond.

DVD : Kiest de DVD-speler.

DVD MULTI: Kiest de DVD-speler voor het bekijken van een digitale videodisc met gebruik van de analoge gescheiden uitgangsfunctie (5,1CH weergave). Zie bladzijde 49 voor DVD MULTI weergave.

VCR 1 : Kiest het videocomponent dat met de VCR 1 aansluitingen is verbonden.

VCR 2 : Kiest het videocomponent dat met de VCR 2 aansluitingen is verbonden.

TV/DBS : Kiest het geluid van de TV (of de DBS-tuner).

VIDEO : Kiest het videocomponent dat met de VIDEO aansluitingen is verbonden.

CD* : Kiest de CD-speler.

PHONO* : Kiest de draaitafel.

TAPE/MD* : Kies het cassette-deck (of de MD-recorder).

CDR* : Kiest de CD-recorder.

FM* : Kiest een FM-zender.

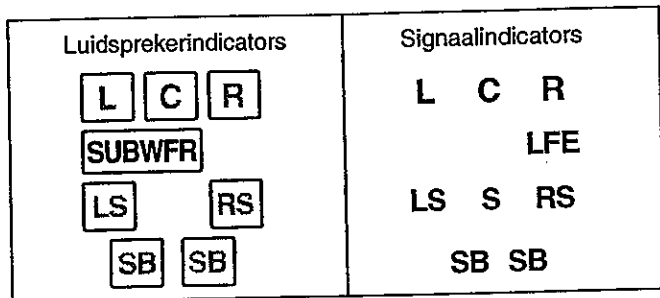
AM* : Kiest een AM (MG/LG) -zender.

Opmerkingen:

- Indien u een MD-recorder (met de TAPE/MD aansluitingen) en een DBS-tuner (met de TV SOUND/DBS aansluitingen) verbindt, moet u de bronnaam veranderen zodat deze op het display wordt getoond wanneer u de bron kiest. Zie "Veranderen van de bronnaam" op bladzijde 22 voor details.
- Wanneer u op een van de audiobronkeuzetoetsen van de afstandsbediening die met een sterretje (*) zijn gemarkeerd drukt, zal de receiver automatisch worden ingeschakeld.

Luidspreker- en signaalindicators op het display

Aan de hand van de volgende indicators kunt u gemakkelijk zien welke luidsprekers zijn geactiveerd en wat voor een signalen en van welke bron in de receiver komen.



De luidsprekerindicators lichten uitsluitend op —:

- De randen van "L", "C", "R", "LS", "RS" en "SB" lichten op wanneer de overeenkomende luidsprekers op "LARGE" of "SMALL" zijn gesteld (zie "Instellen van de luidsprekers—SPEAKER SETTING" op bladzijde 31) EN de overeenkomende luidspreker voor de huidige gekozen DSP-functie vereist is.
- Met "SUBWOOFER" op "YES" gesteld, zal SUBWFR oplichten. (Zie "Instellen van de luidsprekers—SPEAKER SETTING" op bladzijde 31).

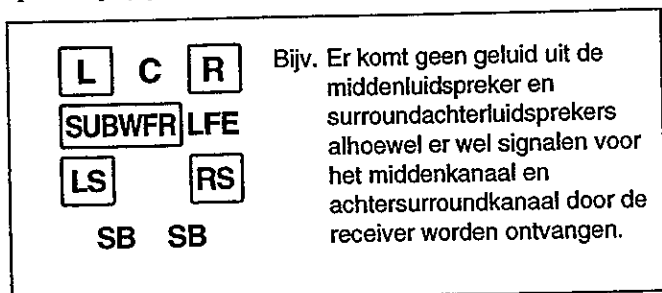
De signaalindicators lichten op het display op en tonen de binnenkomende signalen.

- L** : • Met de digitale ingang gekozen: Licht op wanneer het signaal van het linkerkanaal wordt ontvangen.
• Met de analoge ingang gekozen: Licht altijd op.
- R** : • Met de digitale ingang gekozen: Licht op wanneer het signaal van het rechterkanaal wordt ontvangen.
• Met de analoge ingang gekozen: Licht altijd op.
- C** : Licht op wanneer het signaal van het middenkanaal wordt ontvangen.
- LFE** : Licht op wanneer het signaal van het LFE (lage frequentie-effect) kanaal wordt ontvangen.
- LS** : Licht op wanneer het signaal van het linkersurroundkanaal wordt ontvangen.
- RS** : Licht op wanneer het signaal van het rechtersurroundkanaal wordt ontvangen.
- S** : Licht op wanneer het signaal van het monosurroundkanaal wordt ontvangen.
- SB** : Licht op wanneer het signaal van het achtersurroundkanaal wordt ontvangen.

Opmerking:

Met "DVD MULTI" als bron gekozen, zullen "L", "C", "R", "LFE", "LS" en "RS" oplichten.

Voor een optimale prestatie van deze receiver met gebruik van Surround/DSP-functies, moet u de luidspreker- en signaalindicators op het display goed controleren en de luidsprekers juist instellen.



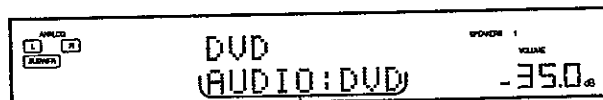
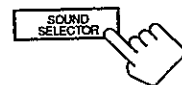
Kiezen van een verschillende bron voor het beeld en geluid

U kunt bijvoorbeeld tijdens het bekijken van een video het geluid van een andere bron beluisteren.

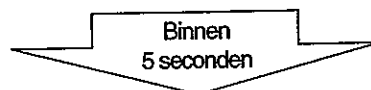
Met het toestel:

U kunt ieder component als de geluidsbron kiezen.

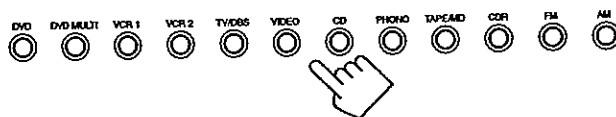
1. Druk op **SOUND SELECTOR** (achter de voorklep) tijdens het bekijken van het beeld van een videocomponent, bijvoorbeeld van de videorecorder of DVD-speler.



"AUDIO" verschijnt gevolgd door de huidige geluidsbron.



2. Druk op een van de bronkeuzetoetsen.



Opmerking:

Indien "TV" als bronnaam voor de TV/DBS toets is ingesteld, kunt u deze functie niet gebruiken. Zie "Veranderen van de bronnaam" op bladzijde 22 voor het veranderen van de bronnaam.

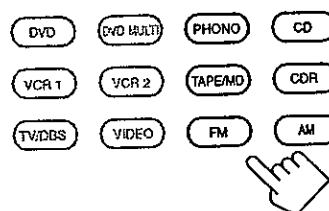
Weer instellen van dezelfde bron voor het beeld en geluid, herhaal stappen 1 en 2 maar kies in stap 2 nu dezelfde bron als video- en geluidsbron.

Met de afstandsbediening:

U kunt uitsluitend een audiocomponent als de geluidsbron kiezen wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

- Nadat u een videobron heeft gekozen, zal het beeld van de gekozen bron naar de TV worden gestuurd totdat u een andere videobron kiest.

Druk op een van de audiobronkeuzetoetsen—PHONO, CD, TAPE/MD, CDR, FM, AM—tijdens het bekijken van het beeld van een videocomponent, bijvoorbeeld van de videorecorder of DVD-speler, etc.



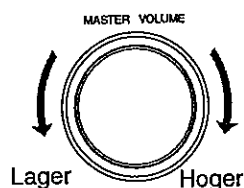
Instellen van het volume

Met het toestel:

Verhogen van het volume, draai MASTER VOLUME naar rechts.

Verlagen van het volume, draai MASTER VOLUME naar links.

- Wanneer u MASTER VOLUME snel draait, zal het volumeniveau tevens snel veranderen.
- Wanneer u MASTER VOLUME langzaam draait, zal het volumeniveau tevens langzaam veranderen.



Met de afstandsbediening:

Verhogen van het volume, druk op VOLUME +.

Verlagen van het volume, druk op VOLUME -.



LET OP:

Stel het volume altijd in een minimale stand alvorens de weergave van een bron te starten. Met een hoog volumeniveau ingesteld, kan door een plotseling hard geluid uw gehoor permanent worden beschadigd en/of de luidsprekers worden beschadigd.

Opmerkingen:

- Het volumeniveau kan vanaf “-- dB” (minimum) t/m “+18.0 dB” (maximum) worden ingesteld.
- Met One Touch Operation op “ON” gesteld (zie bladzijde 35) hoeft u het volumeniveau niet iedere keer bij het veranderen van bron in te stellen. Het vastgelegde volumeniveau wordt dan namelijk automatisch opgeroepen.

Activeren van de voorluidsprekers

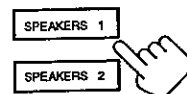
Met twee paar voorluidsprekers aangesloten, kunt u kiezen welke luidsprekers u wilt gebruiken.

BELANGRIJK:

U kunt twee paar voorluidsprekers uitsluitend tegelijk gebruiken indien de SPEAKER LOAD SELECTOR schakelaar op het achterpaneel in de “HIGH” stand is gesteld en alleen signalen voor de voorluidsprekers worden ontvangen. In andere gevallen zal door het activeren van een paar luidsprekers het andere paar luidsprekers automatisch worden uitgeschakeld.

ALLEEN met het toestel:

Voor gebruik van de luidsprekers die met de **FRONT 1 SPEAKERS** aansluitingen zijn verbonden, druk op **SPEAKERS 1** (achter de voorklep) zodat de luidsprekers 1 indicator op het display oplicht. (Controleer dat de voorluidsprekers 2 indicator niet op het display is opgelicht).



Voor gebruik van de luidsprekers die met de **FRONT 2 SPEAKERS** aansluitingen zijn verbonden, druk op **SPEAKERS 2** (achter de voorklep) zodat de voorluidsprekers 2 indicator op het display oplicht. (Controleer dat de voorluidsprekers 1 indicator niet op het display is opgelicht).

Voor gebruik van beide paren luidsprekers, druk op **SPEAKERS 1** en **SPEAKERS 2** zodat de voorluidsprekers 1 en 2 indicators op het display oplichten.

Voor geen gebruik van beide paren luidsprekers, druk op **SPEAKERS 1** en **SPEAKERS 2** zodat de voorluidsprekers 1 en 2 indicators op het display doven. (“HEADPHONE” zal op het display van het toestel verschijnen).

Opmerking:

In de volgende gevallen zullen de met de **FRONT 2 SPEAKERS** aansluitingen verbonden luidsprekers worden uitgeschakeld ook al zijn beide paren voorluidsprekers geactiveerd.

- Wanneer u “DVD MULTI” als bron kiest.
- Wanneer u een van de Surround/DSP-functies kiest die de middenluidspreker en/of surroundluidspreker(s) inschakelt.

Weergave via uitsluitend de hoofdtelefoon:

Het geluid van de voorluidsprekers en subwoofer wordt uitgeschakeld wanneer u een hoofdtelefoon met de **PHONES** aansluiting verbindt. (“HEADPHONE” zal op het display van het toestel verschijnen).

U kunt de volgende effecten voor de geluidswaergave via de hoofdtelefoon gebruiken:

- Een surroundeffect indien u de surroundfunctie heeft geactiveerd. (Zie “3D HEADPHONE functie” op bladzijde 43 voor details).
- Een DSP-effect indien u een DSP-functie heeft geactiveerd. (Zie “Hoofdtelefoonfunctie (HEADPHONE)” op bladzijde 47 voor details).

LET OP:

Verlaag het volume alvorens een hoofdtelefoon aan te sluiten of op uw hoofd te zetten. Een hoog volume kan zowel uw gehoor als de hoofdtelefoon ernstig beschadigen.

Kiezen van de analoge of digitale ingangsfunctie

U moet de digitale ingangsfunctie kiezen indien u digitale broncomponenten met de digitale aansluitingen heeft verbonden (zie bladzijde 14).

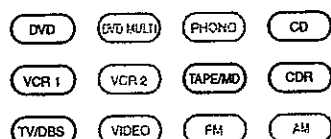
Voordat u start, vergeet niet...

De instelling voor de digitale ingangsaansluiting (DIGITAL IN) moet juist worden gemaakt voor de bronnen waarvoor u de digitale ingangsfunctie wilt kiezen (zie "Instellen van de digitale ingangsaansluitingen—DIGITAL IN" op bladzijde 34). Indien deze instelling voor de digitale ingangsaansluiting niet juist is, kunt u de ingangsfunctie niet van analoog naar digitaal veranderen, ook al voert u de hieronder beschreven handelingen uit.

1. Druk op een van de bronkeuzetoetsen (DVD, VCR1, TV/DBS, CD, CDR of TAPE/MD)* waarvoor u de ingangsfunctie wilt veranderen.



Met het toestel



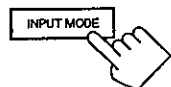
Met de afstandsbediening

Opmerking:

- * U kunt de digitale ingang uitsluitend kiezen voor de bronnen waarvoor de digitale ingangsaansluitingen zijn gekozen. (Zie "Instellen van de digitale ingangsaansluitingen—DIGITAL IN" op bladzijde 34.) Daarbij zal met "TAPE" als bronnaam voor de TAPE/MD toets ingevoerd, de functie in deze stap niet kunnen worden uitgevoerd. Zie "Veranderen van de bronnaam" op bladzijde 22 voor het veranderen van de bronnaam.

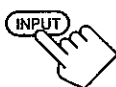
2. Druk op INPUT MODE (of ANALOG/DIGITAL INPUT) om de ingangsfunctie te veranderen.

- Door iedere druk op de toets verandert de ingangsfunctie als volgt:

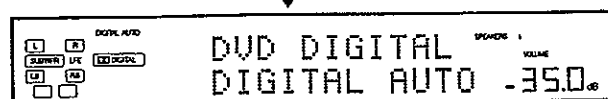
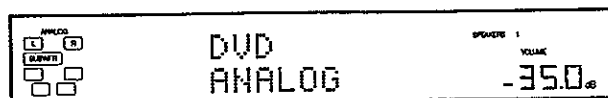


Met het toestel
(achter de voorklep)

ANALOG/DIGITAL



Met de afstandsbediening



DIGITAL AUTO : Kies voor de digitale ingangsfunctie.

De receiver herkent automatisch het inkomende signaal.

De DIGITAL AUTO indicator licht op het display op en de indicators van het digitale signaalformaat voor de ontvangen signalen lichten tevens op.

ANALOG : Kies voor de analoge ingangsfunctie.

De ANALOG indicator licht op.

Met "DIGITAL AUTO" gekozen, tonen de volgende indicators het digitale signaalformaat van de ontvangen signalen.

LINEAR PCM : Licht op wanneer lineaire PCM signalen worden ontvangen.

DOLBY DIGITAL : Licht op wanneer Dolby Digital of Dolby Digital EX signalen worden ontvangen.

dts : Licht op wanneer DTS Surround of DTS-ES signalen worden ontvangen.

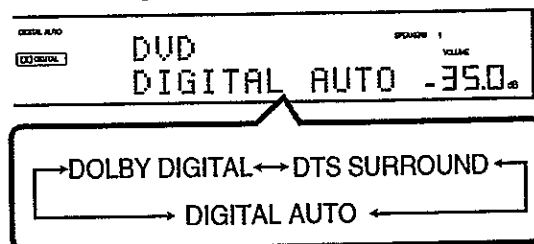
Er licht geen indicator op indien de receiver het digitale signaalformaat van de ontvangen signalen niet kan herkennen.
• **OPMERKING:** Dit toestel is niet compatibel met MPEG Audio.

Bij weergave van software die met Dolby Digital of DTS Surround is gecodeerd, kunnen de volgende symptomen voorkomen:

- Geen geluid bij het begin van de weergave.
- Ruis tijdens het zoeken of overslaan van hoofdstukken of fragmenten.

U moet in dat geval op RIGHT (of LEFT) van het toestel drukken om "DOLBY DIGITAL" of "DTS SURROUND" te kiezen wanneer "DIGITAL AUTO" nog steeds op het display getoond blijft.

- Door iedere druk op de toets verandert de ingangsfunctie als volgt:



Met "DOLBY DIGITAL" of "DTS SURROUND" gekozen, zal de DIGITAL AUTO indicator doven en de overeenkomende (**DOLBY DIGITAL** of **dts**) indicator van het digitale signaalformaat op het display oplichten.

- Indien het ontvangen signaal niet overeenkomt met het gekozen digitale signaalformaat, zal de rand van de gekozen indicator knipperen.

Opmerking:

De "DOLBY DIGITAL" en "DTS SURROUND" instellingen worden geannuleerd en de digitale ingangsfunctie wordt automatisch naar "DIGITAL AUTO" gesteld wanneer u de stroom uitschakelt of een andere bron kiest.

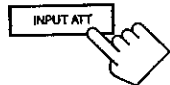
Verzwakken van het ingangssignaal

Het geluid wordt vervormd wanneer het ingangsniveau van de weergavebron te hoog is. U moet in dat geval het niveau van het ingangssignaal verzwakken zodat het geluid niet meer wordt vervormd.

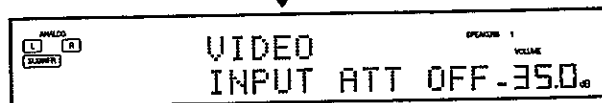
- U moet deze instelling voor iedere bron afzonderlijk maken.

ALLEEN met het toestel:

Druk op INPUT ATT (achter de voorklep).



- Door iedere druk op de toets wordt de functie voor verzwakking van het ingangssignaal afwisselend geactiveerd ("INPUT ATT ON") en uitgeschakeld ("INPUT ATT OFF").
- De INPUT ATT indicator licht tevens op wanneer de functie voor verzwakking van het ingangssignaal is geactiveerd.



Bijv. Met "VIDEO" als bron gekozen.

Opmerkingen:

- Deze functie is uitsluitend effectief voor de bronnen die met de analoge aansluitingen zijn verbonden.
- Deze functie werkt niet voor de DVD MULTI weergavefunctie.

Dempen van het geluid

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op MUTING om het geluid via alle aangesloten luidsprekers en hoofdtelefoon te dempen.



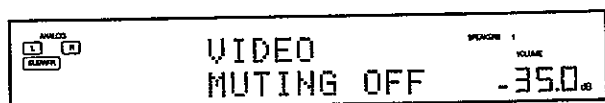
"MUTING" verschijnt op het display en het geluid wordt uitgeschakeld (de volume-indicator dooft).



Bijv. Met "VIDEO" als bron gekozen. De volume-indicator dooft.

Weer instellen van het geluid, druk nogmaals op MUTING zodat "MUTING OFF" even op het display wordt getoond.

- Het geluid wordt tevens weer ingesteld wanneer u MASTER VOLUME van het hoofdtoestel verdraait of op VOLUME +/- van de afstandsbediening drukt.



Activeren en uitschakelen van Line Direct

U kunt het oorspronkelijke geluid van de bron beluisteren door de diverse functies voor het regelen van het geluid, bijvoorbeeld de middernachtfunctie (zie bladzijde 33), niveau van de luidsprekerkanalen (zie bladzijde 39) en parametrische equalizer (zie bladzijde 40) te negeren. Met Line Direct geactiveerd, kunt u uitsluitend het volume instellen.

- U moet deze instelling voor iedere bron afzonderlijk maken.

Druk op LINE DIRECT.

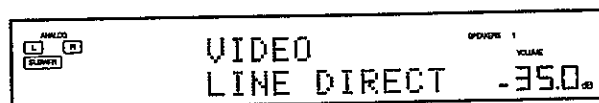
- Door iedere druk op de toets wordt Line Direct afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.
 - Met Line Direct geactiveerd, zal "LINE DIRECT" op het display van het toestel worden getoond.



Met het toestel (achter de voorklep)



Met de afstandsbediening



Bijv. Met "VIDEO" als bron gekozen.

Opmerkingen:

- Het effect verandert als volgt indien u Line Direct activeert bij gebruik van Surround en DSP-functies:

Ingang \ Functie	Surround	DSP
Analoog	Niet geldig	Niet geldig
Digitaal	Geldig	Niet geldig

- Door Line Direct te activeren, zal CC Converter (zie bladzijde 22) worden uitgeschakeld.
- Door Line Direct uit te schakelen, zullen de hiervoor ingestelde functies voor het regelen van het geluid, bijvoorbeeld de middernachtfunctie, niveau van de luidsprekerkanalen en parametrische equalizer weer worden geactiveerd.
- Indien u Line Direct uitschakelt tijdens het beluisteren van een analoge bron, zal de dempingstijd* iets langer zijn. (*De periode gedurende welke er geen geluid wordt weergegeven).

Voor een natuurgetrouwer geluid

**Druk op CC CONVERTER zodat het
CC CONVERTER lampje oplicht.**

- CC CONVERTER

CC CONVERTER

Met de afstandsbediening

- Deze functie kan niet tegelijk met Line Direct of THX Surround worden gebruikt. Wanneer u Line Direct of THX Surround activeert tijdens het gebruik van deze functie, zal deze functie worden uitgeschakeld.
- Deze functie werkt niet wanneer "DVD MULTI" als bron is ingesteld.

U kunt de verlichting van het display dimmen.

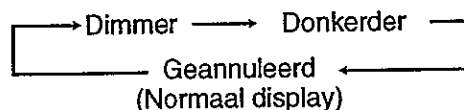
- Door iedere druk op de toets verandert de helderheid van het display als volgt:



Met het toestel



Met de afstandsbediening

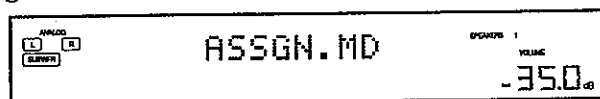


Ook tijdens het gebruik van de dimmer, zal het display bij bediening van de receiver even oplichten (uitgezonderd bij het veranderen van bron).

Indien u een MD-recorder met de TAPE/MD aansluitingen of een DBS-tuner met de TV SOUND/DBS aansluitingen op het achterpaneel heeft verbonden, moet u de bronnaam veranderen die op het display wordt getoond bij het kiezen van de MD-recorder of de DBS-tuner.

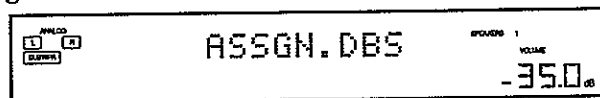
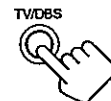
Veranderen van de bronnaam van "TAPE" naar "MD":

- 2. Houd TAPE/MD ingedrukt totdat “ASSGN. MD” op het display wordt getoond.**



- ### 1. Druk op TV/DBS.

- 2. Houd TV/DBS ingedrukt totdat “ASSGN. DBS” op het display wordt getoond.**



Veranderen van de bronnaam naar "TAPE" of "TV", herhaal de hierboven beschreven handelingen — houd echter in stap 2 TAPE/MD ingedrukt om "TAPE" te kiezen of houd TV/DBS ingedrukt om "TV" te kiezen.

U kunt de aangesloten componenten ook gebruiken wanneer u de bronnaam niet heeft veranderd. U krijgt in dat geval echter mogelijk wat moeilijkheden.

- "TAPE" of "TV" verschijnt op het display wanneer u respectievelijk de MD-recorder of de DBS-tuner kiest.
- De digitale ingang (zie bladzijde 20) kan niet voor de MD-recorder worden gebruikt.
- Het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem (zie bladzijde 50) kan niet voor bediening van de MD-recorder worden gebruikt.

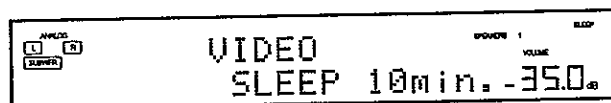
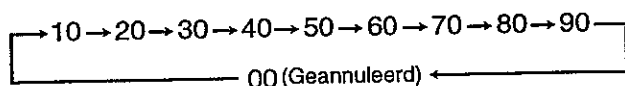
Gebruik van de inslaaptimer

Met gebruik van de inslaaptimer kunt u bijvoorbeeld tijdens het inslaap vallen muziek beluisteren. De receiver schakelt automatisch uit na de ingestelde tijd.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk herhaaldelijk op SLEEP.

De SLEEP indicator licht op het display op en de uitschakeltijd verandert als volgt (in minuten):



Bijv. Met "VIDEO" als bron gekozen.

Bij het bereiken van de uitschakeltijd
De receiver schakelt automatisch uit.

Controleren of veranderen van de resterende tijd tot de uitschakeltijd

Druk éénmaal op SLEEP.

De resterende tijd tot de uitschakeltijd wordt in minuten getoond.

- Druk herhaaldelijk op SLEEP wanneer u de uitschakeltijd wilt veranderen.

Annuleren van de inslaaptimer

Druk herhaaldelijk op SLEEP zodat "SLEEP 00min." op het display wordt getoond. (De SLEEP indicator dooft).

- De inslaaptimer wordt tevens geannuleerd door het uitschakelen van de stroom.

Opname van een bron

Analoog-naar-analoog opname

U kunt iedere analoge bron via de receiver opnemen op—

- het cassettedeck (of de MD-recorder) die met de TAPE/MD aansluitingen is verbonden,
- de videorecorders die met de VCR 1 en VCR 2 aansluitingen zijn verbonden, en
- de CD-recorder die met de CDR aansluitingen is verbonden — en indien gewenst nog tegelijkertijd ook.

Digitaal-naar-digitaal opname

U kunt de huidige gekozen digitale ingangsbron via de receiver opnemen op een ander digitaal opnamecomponent dat met de DIGITAL OUT aansluiting is verbonden.

Opmerkingen:

- Analoog-naar-digitaal en digitaal-naar-analoog opnamen zijn niet mogelijk.
- Instellingen voor het geluid hebben geen effect op de opname.
- Het testtoonsignaal (zie bladzijden 39 en 45) wordt niet via de DIGITAL OUT aansluiting uitgestuurd.

BELANGRIJK:

Schakel tijdens opname de receiver niet uit; de opname zal anders worden gestopt.

Automatisch geheugen voor basisinstellingen

Deze receiver legt automatisch de geluidsinstellingen voor iedere bron vast—

- wanneer u de stroom uitschakelt,
- wanneer u van bron verandert,
- wanneer u de analoog/digitaal ingangsfunctie (zie bladzijde 20) verandert en
- wanneer u One Touch Operation (zie bladzijde 35) activeert.

Bij het veranderen van bron worden de vastgelegde instellingen automatisch voor de nieuwe bron opgeroepen.

Het volgende kan voor iedere bron worden vastgelegd:

- Analoog/digitaal ingangsfunctie (zie bladzijde 20)
- Verzwakking voor het ingangssignaal (zie bladzijde 21)
- Line Direct (zie bladzijde 21)
- Middernachtfunctie (zie bladzijde 33)
- Niveau van de luidsprekerkanalen (zie bladzijde 39)
- Parametrische equalizerinstellingen (zie bladzijde 40)
- DSP-parameters (zie bladzijde 41)
- THX Surround aan/uit instelling (zie bladzijde 44)
- Surroundfunctie aan/uit instelling (zie bladzijde 44)
- Keuze DSP-functie (zie bladzijde 47)

Opmerkingen:

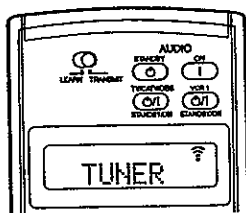
- Met FM of AM (MG/LG) als bron gekozen, kunt u voor beide golfbanden afzonderlijke instellingen maken.
- Indien u het volumenniveau samen met de hierboven genoemde instellingen wilt vastleggen, moet u "ONE TOUCH OPERATION" op "ON" stellen (zie bladzijde 35).

Ontvangst van radio-uitzendingen

U kunt alle beschikbare zenders even doorlopen of de voorkeurzenderfunctie gebruiken om direct op de gewenste zender af te stemmen.

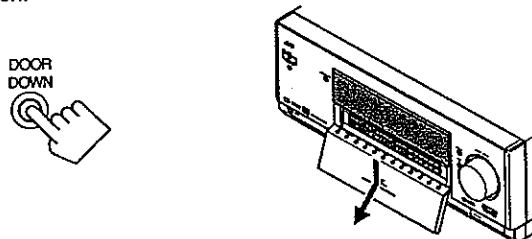
BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op FM.

- **Bij gebruik van het toestel:**
Druk op DOOR DOWN om de toetsen achter de voorklep te gebruiken.



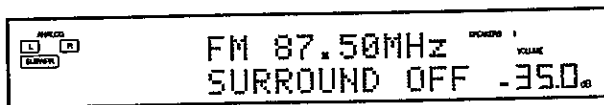
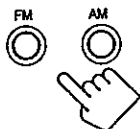
Druk op DOOR UP om de voorklep te sluiten.

Handmatig afstemmen op zenders

ALLEEN met het toestel:

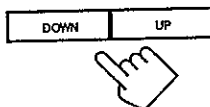
1. Druk op FM of AM.

Er wordt op de laatst beluisterde zender afgestemd.



2. Druk op UP of DOWN (achter de voorklep) totdat de gewenste frequentie is bereikt.

- Door een druk op UP wordt de frequentie verhoogd.
- Door een druk op DOWN wordt de frequentie verlaagd.



Opmerkingen:

- De TUNED indicator licht op het display op wanneer een zender van voldoende sterkte is gevonden.
- De STEREO indicator licht tevens op wanneer een stereo FM-uitzending wordt ontvangen.
- Wanneer u de toets ingedrukt houdt (en later loslaat) in stap 2, zal de frequentie blijven veranderen totdat op een zender is afgestemd.

Gebruik van voorkeurzenders

Nadat eenmaal een zender als voorkeurzender voor een kanaalnummer is vastgelegd, kunt u snel op de zender afstemmen. U kunt maximaal 30 FM-zenders en 15 AM (MG/LG)-zenders als voorkeurzenders vastleggen.

Vastleggen van voorkeurzenders

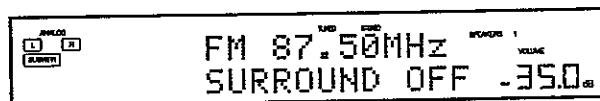
Voordat u start, vergeet niet...

- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 1 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

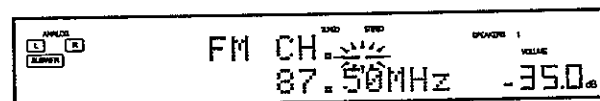
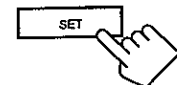
ALLEEN met het toestel:

1. Stem op de FM-zender of AM (MG/LG) -zender die u wilt vastleggen af (zie "Handmatig afstemmen op zenders").

- Kies de gewenste FM-ontvangstfunctie indien u tevens voor de FM-zender de FM-ontvangstfunctie wilt vastleggen. Zie "Kiezen van de FM-ontvangstfunctie" op bladzijde 25.

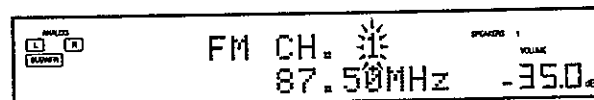
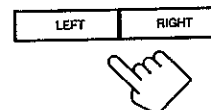


2. Druk op SET (achter de voorklep).



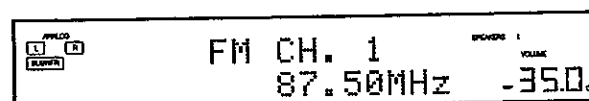
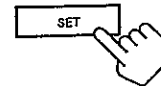
De plaats voor het kanaalnummer knippert ongeveer 10 seconden op het display.

3. Druk op RIGHT of LEFT (achter de voorklep) om het kanaalnummer te kiezen terwijl de plaats knippert.



4. Druk nogmaals op SET terwijl het gekozen kanaalnummer op het display knippert.

Het gekozen kanaalnummer stopt nu met knipperen. De zender wordt nu als voorkeurzender op dit gekozen kanaalnummer vastgelegd.



5. Herhaal stappen 1 t/m 4 totdat alle gewenste zenders zijn vastgelegd.

Wissen van een vastgelegde voorkeurzender

Door een nieuwe zender op een reeds bezet kanaalnummer vast te leggen, wordt de eerst vastgelegde zender gewist.

Afstemmen op een voorkeurzender

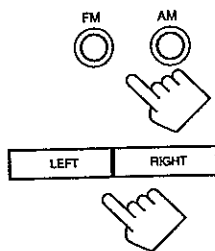
Met het toestel:

1. Druk op FM of AM.

Er wordt op de laatst beluisterde zender afgestemd.

2. Druk herhaaldelijk op RIGHT of LEFT totdat de gewenste voorkeurzender is gevonden.

- Door een druk op RIGHT wordt het nummer verhoogd.
- Door een druk op LEFT wordt het nummer verlaagd.



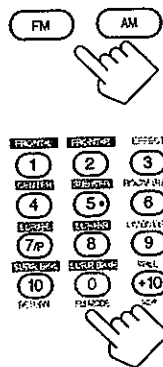
Met de afstandsbediening:

1. Druk op FM of AM.

Er wordt op de laatst beluisterde zender afgestemd.

2. Kies het kanaalnummer van de gewenste voorkeurzender met de 10 cijfertoetsen.

- Voor kanaalnummer 5, druk op 5.
- Voor kanaalnummer 15, druk op +10 en dan op 5.
- Voor kanaalnummer 20, druk op +10 en dan op 10.
- Voor kanaalnummer 30, druk op +10, +10 en dan op 10.



Kiezen van de FM-ontvangstfunctie

Wanneer een stereo FM-uitzending slecht te ontvangen is of ruis heeft

U kunt tijdens ontvangst van een FM-uitzending de FM-ontvangstfunctie veranderen.

- U kunt de FM-ontvangstfunctie voor iedere voorkeurzender vastleggen.

Druk op FM MODE.

- Door iedere druk op de toets wordt de FM-ontvangstfunctie afwisselend op "AUTO MUTING" en "MONO" gesteld.



Met het toestel
(achter de voorklep)



Met de afstandsbediening

AUTO MUTING: Indien een programma stereo wordt uitgezonden, zult u het programma stereo kunnen beluisteren; wordt het mono uitgezonden, dan hoort u het mono. Deze functie is tevens handig voor het onderdrukken van statische ruis tussen zenders. De AUTO MUTING indicator licht op het display op.

MONO: Kies deze stand voor een betere ontvangst waarbij het stereo-effect echter wordt uitgeschakeld. Met deze functie hoort u ruis tijdens het afstemmen op zenders. De AUTO MUTING en STEREO indicators doven van het display.

Opmerking:

Bij een druk op FM MODE van de afstandsbediening, moet u controleren dat "TUNER" op het display van de afstandsbediening verschijnt. Indien dit niet het geval is, moet u eerst op FM en dan pas op FM MODE drukken.

Ontvangst van FM-zenders met RDS

Met gebruik van RDS (Radio Data System) sturen FM-zenders extra signalen samen met de normale programmasignalen uit. De zenders leveren dan bijvoorbeeld de zendernaam en tevens informatie over het type programma dat ze uitzenden, bijvoorbeeld sport of muziek, etc.

- De RDS indicator licht op het display op wanneer u op een FM-zender heeft afgestemd die tevens RDS-signalen levert.

Met deze receiver kunt u de volgende typen RDS-signalen ontvangen.

PS (Program Service—Stationsnaam): Toont de algemeen bekende zendernamen.

PTY (Program Type—Programmatype): Toont het programmatype dat wordt uitgezonden.

RT (Radio Text—Radiotekst): Toont tekstmededelingen die door de zender wordt uitgezonden.

EON (Enhanced Other Network): Levert informatie over het soort programma dat wordt uitgezonden door andere RDS-zenders dan de huidige zender die wordt ontvangen.

Opmerkingen:

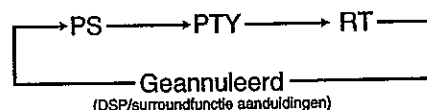
- RDS is niet beschikbaar voor AM (MG/LG) -uitzendingen.
- Niet alle FM-zenders leveren RDS-signalen en niet alle RDS-zenders leveren dezelfde service. Controleer de lokale radiozenders voor details aangaande RDS in uw gebied.
- RDS werkt mogelijk niet goed indien de zender waarop is afgestemd de RDS-signalen niet juist uitstuurt of de signalen te zwak zijn.

Tonen van RDS-informatie

U kunt op het display zien welke RDS-informatie door de zender wordt uitgestuurd.

Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op DISPLAY MODE van de afstandsbediening.

- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het display en toont u de volgende informatie:



PS (Program Service—Stationsnaam)

- Tijdens het zoeken verschijnt "PS" en worden de zendernamen getoond. "NO PS" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

PTY (Program Type—Programmatype)

- Tijdens het zoeken verschijnt "PTY" en vervolgens het type van het programma dat wordt uitgezonden. "NO PTY" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

RT (Radio Text—Radiotekst)

- Tijdens het zoeken verschijnt "RT" en wordt de tekstmededeling getoond die door de zender wordt uitgezonden. "NO RT" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

Opmerkingen:

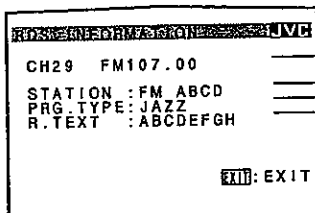
- Bij gebruik van DISPLAY MODE van de afstandsbediening moet u controleren dat "TUNER" op het display van de afstandsbediening wordt getoond. Indien dit niet het geval is, moet u eerst op FM en dan op DISPLAY MODE drukken.
- Indien het zoeken direct stopt, zullen "PS", "PTY" en "RT" niet op het display verschijnen.
- Bepaalde ontvangen speciale tekens en symbolen kunnen mogelijk niet juist worden getoond. Er worden geen bijzondere letters op de display weergegeven. (Zo kan een "A" bijvoorbeeld een "Ä, Å, Æ, Å, of Å" aanduiden).

De RDS-informatie kan tevens op het TV-scherm worden getoond.

Voor het gebruik van deze functie moet de TV met de MONITOR OUT aansluiting op het achterpaneel (zie bladzijde 12) zijn verbonden en de ingangsfunctie van de TV in de juiste stand, in overeenstemming met de verbinding van de receiver, zijn gesteld.

Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op **TEXT DISPLAY**.

De volgende informatie verschijnt op het TV-scherm.



Wissen van de RDS-informatie, druk op **EXIT**.

Opmerking:

Het in-beeldmenu verdwijnt in de volgende gevallen:

- Indien er gedurende ongeveer 10 minuten geen bediening wordt uitgevoerd.
- Indien u een van de andere, in dit gedeelte beschreven handelingen uitvoert.

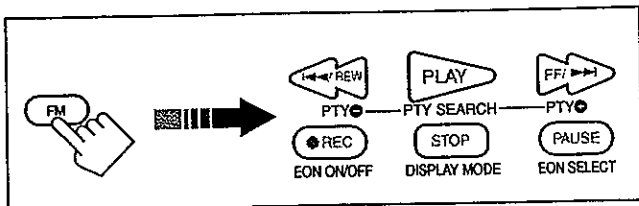
Opzoeken van een programma met PTY-codes

Een voordeel van RDS is dat u eenvoudig en snel een bepaald soort programma kunt opzoeken dat door een van de voorkeuzenders (zie bladzijde 24) wordt uitgezonden door de overeenkomende PTY-code in te voeren.

Zoeken van een programma met gebruik van de PTY-codes

Voordat u start, vergeet niet...

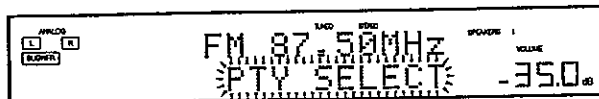
- Druk tijdens het zoeken op **PTY SEARCH** om het zoeken wanneer u wilt te stoppen.
- Bij gebruik van de toetsen van de afstandsbediening moet de gekozen FM-zender met de afstandsbediening zijn ingesteld. De toetsen voor bediening van RDS werken namelijk anders niet voor RDS. (Door op FM te drukken wordt de afstandsbediening voor RDS ingesteld).
- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 1 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.



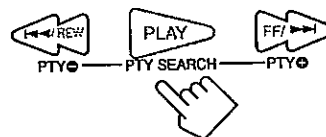
ALLEEN met de afstandsbediening:

1. Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op **PTY SEARCH**.

"PTY SELECT" knippert op het display.



2. Druk terwijl "PTY SELECT" knippert op **PTY +** of **PTY -** totdat de gewenste PTY-code op het display verschijnt.



- Door iedere druk op de toets verandert de PTY-code als volgt:

None ⇌ News ⇌ Affairs ⇌ Info ⇌
Sport ⇌ Educate ⇌ Drama ⇌ Culture ⇌
Science ⇌ Varied ⇌ Pop M(usic) ⇌ Rock M(usic) ⇌
Easy M(usic) ⇌ Light M(usic) ⇌ Classics ⇌
Other M(usic) ⇌ Weather ⇌ Finance ⇌ Children ⇌
Social ⇌ Religion ⇌ Phone In ⇌ Travel ⇌ Leisure ⇌
Jazz ⇌ Country ⇌ Nation M(usic) ⇌ Oldies ⇌
Folk M(usic) ⇌ Document ⇌ TEST ⇌ Alarm! ⇌
(terug naar het begin)

3. Druk nogmaals op **PTY SEARCH** terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds op het display wordt getoond.

Tijdens het zoeken worden "SEARCH" en de gekozen PTY-code afwisselend op het display getoond.



Het toestel zoekt de 30 FM-voorkeuzenders af en stopt zodra een zender is gevonden die een programma van het gekozen type uitzendt.

Verder zoeken nadat de eerste zender is gevonden
Druk nogmaals op **PTY SEARCH** terwijl de aanduidingen op het display knipperen.
"NOTFOUND" zal verschijnen indien er geen overeenkomend programma wordt gevonden.

Automatisch overschakelen naar een programma van uw keuze

Met EON-functie kunt u tijdelijk naar een ander gewenst radioprogramma (TA, NEWS en/of INFO) van een andere zender overschakelen—

- Bij het luisteren naar een FM-zender die RDS heeft en EON data uitzendt.

OF

- De laatst ontvangen zender een FM-voorkeurzender met RDS is en EON data uitzendt terwijl u naar een andere bron, uitgezonderd AM (MG/LG), luistert.

Voordat u start, vergeet niet...

- De EON indicator licht op wanneer de in deze receiver ingebouwde tuner op een RDS FM-zender afstemt die EON-data uitzendt. Indien de EON indicator niet op het display is opgelicht, zal deze functie niet werken.
- U kunt de EON-functie ook gebruiken tijdens het beluisteren van een andere bron.
Voor gebruik van de RDS bedieningstoetsen van de afstandsbediening moet u bedieningsfunctie van de afstandsbediening echter in de functie voor bediening van de tuner zijn gesteld (zie bladzijde 56).

ALLEEN met de afstandsbediening:

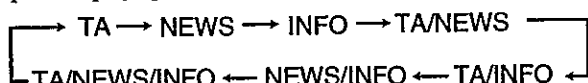
1. Druk op EON ON/OFF zodat de indicator(s) van het laatst gekozen EON-programmatype (TA/NEWS/INFO) op het display verschijnt (of verschijnen).

De receiver schakelt in de EON-standbyfunctie.

- Door iedere druk op EON ON/OFF wordt de EON-functie afwisselend standby en uitgeschakeld.

2. Druk herhaaldelijk op EON SELECT om het (de) gewenste programmatype(s) te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert het (de) programmatype(s) en lichten de overeenkomende indicators op het display op.



TA : Verkeersinformatie in uw regio.

NEWS : Nieuws.

INFO : Programma's die informatie en advies in de breedste zin van het woord geven.

OPMERKING: De EON-functie werkt niet tijdens het luisteren naar een AM-uitzending.

GEVAL 1 Indien er geen zender beschikbaar is die het door u gekozen programma uitzendt

De receiver blijft de huidige bron afspelen.

↓
Wanneer een zender een door u gekozen programma start, zal de receiver automatisch op deze zender afstemmen. De indicator van de ontvangen PTY-code knippert.

↓
Wanneer het programma eindigt zal de receiver automatisch weer naar de hiervoor ingestelde bron terug schakelen. De EON-standbyfunctie blijft echter ingeschakeld. De indicator van de ontvangen PTY-code stopt te knipperen en licht continu op.

GEVAL 2

Indien er wel een zender beschikbaar is die het door u gekozen programma uitzendt

De receiver verandert van bron en stemt op de zender af. De indicator van de ontvangen PTY-code knippert.

↓
Wanneer het programma eindigt zal de receiver automatisch weer naar de hiervoor ingestelde bron terug schakelen. De EON-standbyfunctie blijft echter ingeschakeld. De indicator van de ontvangen PTY-code stopt te knipperen en licht continu op.

GEVAL 3

Indien de FM-zender die u beluistert het door u gekozen programma uitzendt

De receiver blijft deze zender ontvangen, maar de indicator van de ontvangen PTY-code start te knipperen.

↓
Wanneer het programma eindigt zal de indicator van de ontvangen PTY-code stoppen te knipperen en continu oplichten. De EON-standbyfunctie van de receiver blijft echter ingeschakeld.

Stoppen van het programma dat door EON werd gekozen

Druk op EON ON/OFF zodat de indicator van het programmatype (TA/NEWS/INFO) van het display dooft. De EON-functie wordt nu uitgeschakeld en er wordt weer naar de hiervoor ingestelde bron terug geschakeld.

Indien een noodbericht "Alarm!" (of TEST) signaal door een zender wordt uitgezonden

De receiver stemt behalve in de volgende gevallen automatisch op de betreffende zender af:

- Bij het luisteren naar een zender die geen RDS EON heeft (alle AM — MG/LG en bepaalde FM-zenders).
- Indien de receiver standby is geschakeld.

Tijdens ontvangst van een noodbericht verschijnt "Alarm!" op het display.

Het TEST signaal dient voor het testen en controleert of het "Alarm!" signaal goed kan worden ontvangen.

Het TEST signaal laat het toestel op dezelfde manier werken als het "Alarm!" signaal.

Opmerkingen:

- EON-data van bepaalde zenders zijn mogelijk niet bruikbaar met deze receiver.
- Tijdens de EON-standbyfunctie zal de functie tijdelijk worden geannuleerd indien u synchroonopname (zie bladzijde 50) uitvoert. De EON-standbyfunctie wordt weer geactiveerd nadat de opname is uitgevoerd.
- Tijdens het beluisteren van een programma dat met de EON-functie werd ingesteld, kunt u uitsluitend de EON ON/OFF en DISPLAY MODE toetsen voor bediening van de tuner gebruiken.
- Tijdens het beluisteren van een programma dat met de EON-functie werd ingesteld, kunt u geen bedieningen met het in-beeldmenu (zie bladzijde 28 en 36) uitvoeren.

LET OP:

Indien afwisselend herhaaldelijk tussen de zender die met de EON-functie is gekozen en de huidige gekozen bron wordt geschakeld, moet u de EON-functie annuleren door een druk op EON ON/OFF. Indien u niet op de toets drukt, zal uiteindelijk de huidige afgestemde zender worden ingesteld en de knipperende indicator van het EON-programmatype op het display doven.

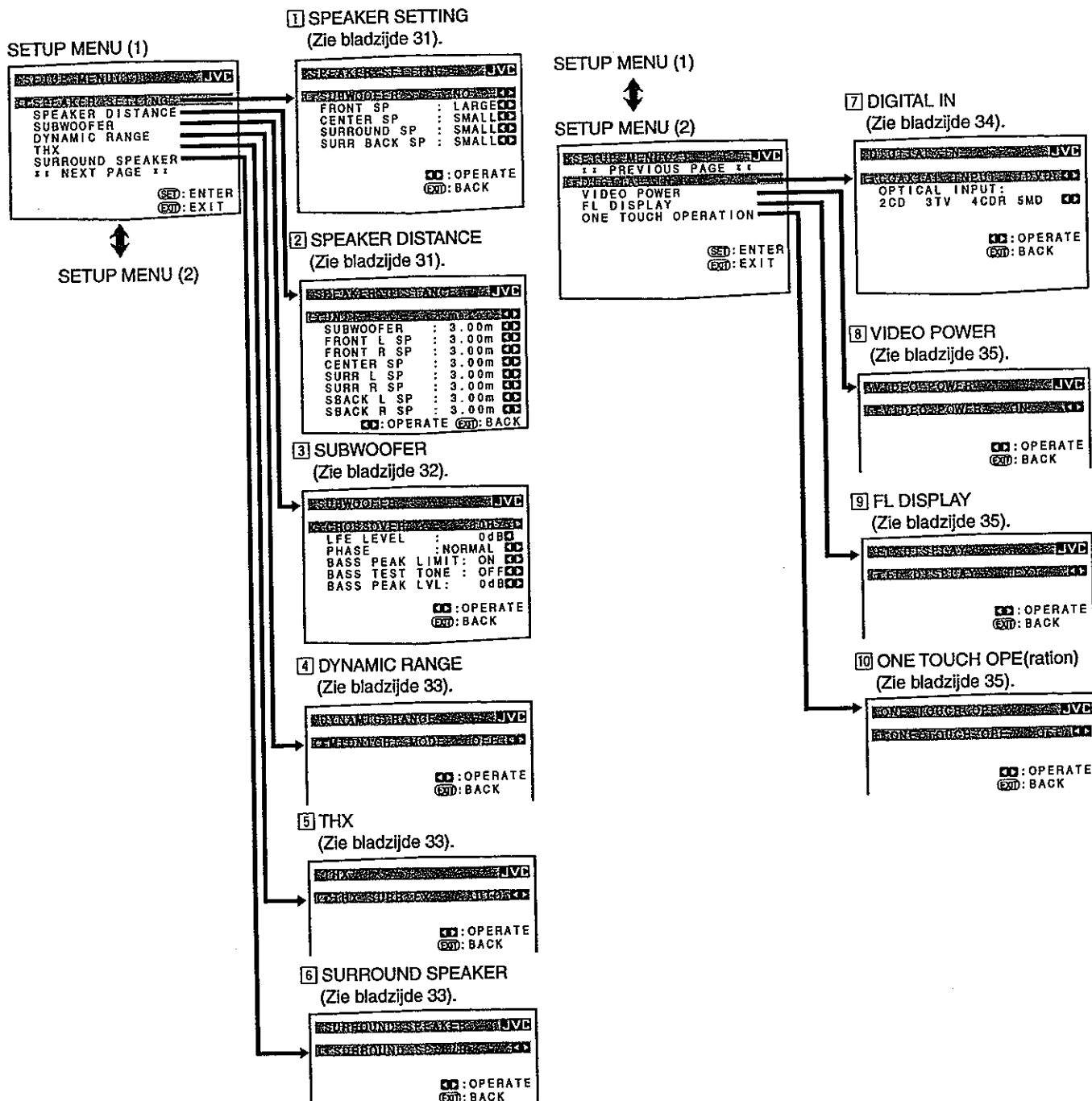
Basisinstellingen

Bepaalde volgende instellingen zijn vereist na het aansluiten en plaatsen van uw luidsprekers, en andere instellingen vergemakkelijken de bediening.

Gebruik bij voorkeur de afstandsbediening voor het maken van de basisinstellingen zodat het in-beeldmenu op het scherm van de TV kan worden getoond.

- Bij gebruik van de toetsen van het toestel, kunt u dezelfde instellingen maken terwijl u de aanduidingen op het display van het toestel bekijkt. (De volgende in-beeldmenu's kunnen niet op scherm worden getoond bij gebruik van de toetsen van het toestel).

Configuratie van het instelmenu (SETUP MENU)



OPMERKINGEN—

- Onderdelen van de hierboven getoonde menu's zijn allen bij het verlaten van de fabriek op de basiswaarde gesteld.
- Bepaalde menu's of bepaalde onderdelen van het menu kunnen niet worden getoond of niet worden ingesteld. (Zie de overeenkomende uitleg in dit gedeelte voor details.)

Opmerking:

Bij het maken van de basisinstellingen terwijl u de aanduidingen op het display van het toestel bekijkt, zijn de aanduidingen ietwat verschillend van wat op het in-beeldmenu wordt getoond.

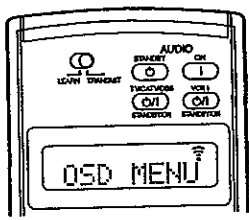
Er kunnen namelijk slechts een bepaald aantal tekens op het display van het toestel worden getoond.

Bijv. • "SPEAKER SETTING" wordt als "SP SETTING" op het display van het toestel getoond.

• "SPEAKER DISTANCE" wordt als "SP DISTANCE" op het display van het toestel getoond.

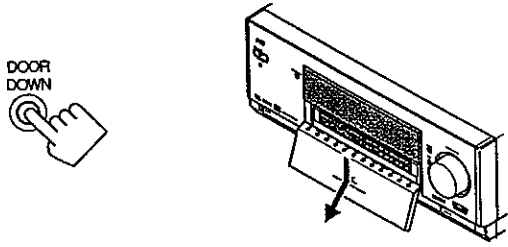
BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



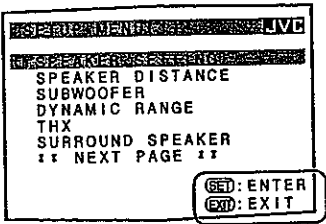
Bijv. Bij een druk op SETUP MENU.

- **Bij gebruik van het toestel:**
Druk op DOOR DOWN om de toetsen achter de voorklep te gebruiken.

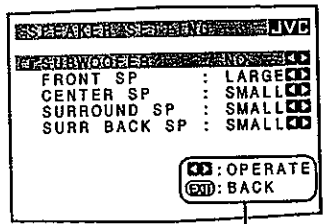


Druk op DOOR UP om de voorklep te sluiten.

De met de menu's te gebruiken toetsen worden op het scherm getoond.
U kunt de menubedieningen met deze bruikbare toetsen uitvoeren.



Bruikbare toetsen



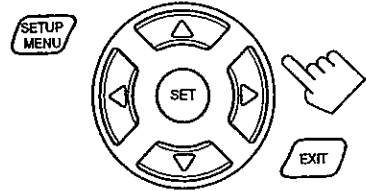
Bruikbare toetsen

Bediening met in-beeldmenu's op het scherm

Voor de basisinstellingen van deze receiver dient u de afstandsbediening te gebruiken zodat u de in-beeldmenu's kunt bekijken en later de meer ingewikkelde en belangrijke instellingen zonder moeilijkheden met het bekijken van deze menu's kunt uitvoeren.

Bedieningstoetsen voor menu

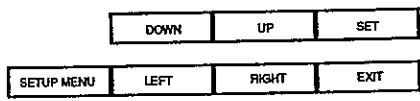
Met de afstandsbediening:



Toets	Functie
SETUP MENU	tonen of wissen van het instelmenu.
▽ / △	kiezen van een submenu van het instelmenu of een onderdeel van submenu's (omlaag of omhoog).
SET	verplaatsen naar het gekozen submenu-scherm.
◁ / ▷	kiezen van de gewenste instelling van een submenu.
EXIT	verlaten van menu-bediening of terugkeren naar het voorgaande menu.

- Indien u gedurende ongeveer 1 minuut geen bediening uitvoert, zal het in-beeldmenu (en tevens de aanduidingen op het display van het toestel) verdwijnen.

Met het toestel:



(achter de voorklep)

Toets	Functie
SETUP MENU	tonen of wissen van het instelmenu.
DOWN/UP	kiezen van een submenu van het instelmenu of een onderdeel van submenu's (omlaag of omhoog).
SET	verplaatsen naar het gekozen submenu-scherm.
LEFT/RIGHT	kiezen van de gewenste instelling van een submenu.
EXIT	verlaten van menu-bediening of terugkeren naar het voorgaande menu.

- Indien u gedurende ongeveer 5 seconden geen bediening uitvoert, zullen de aanduidingen op het display van het toestel verdwijnen.

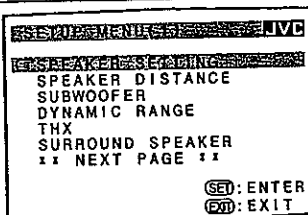
Bedieningsprocedure met het menu

Bijv. Bij het instellen van de luidsprekerafstand

Bediening

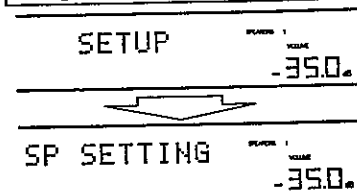
1. Druk op SETUP MENU.

Op het TV-scherm



Het instelmenu (1) verschijnt.

Op het display van het toestel

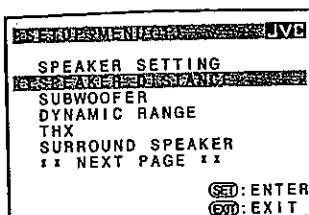


"SETUP" verschijnt ongeveer 2 seconden* en vervolgens verschijnt een** van de namen van de submenu's.

2. Druk herhaaldelijk op ▽ of △ (DOWN of UP) om het gewenste submenu te kiezen.

- Kies in dit voorbeeld het "SPEAKER DISTANCE" submenu.

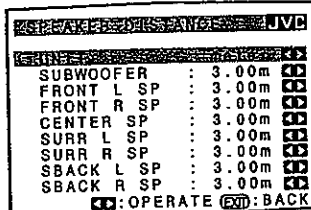
Verplaats naar "SPEAKER DISTANCE".



Druk op de toets totdat "SP (luidspreker) DISTANCE" verschijnt.



3. Druk op SET.



Het gekozen submenu verschijnt.

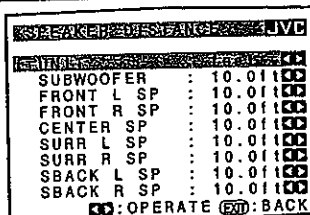


Een onderdeel** van het gekozen submenu verschijnt (met de huidige instelling op de onderste regel van het display van het toestel getoond).

4. Stel een gewenst onderdeel van het submenu in.

- Druk herhaaldelijk op ▽ of △ (DOWN of UP) om een onderdeel te kiezen.
- Druk op ► of ◀ (RIGHT of LEFT) om het onderdeel in te stellen.

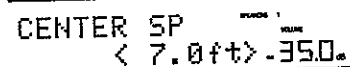
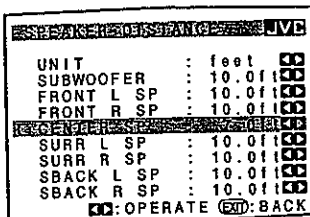
- Stel in dit voorbeeld "UNIT" op "feet" voor de aanduiding van de luidsprekerafstand.



5. Stel de overige onderdelen van hetzelfde submenu indien nodig in.

- Druk herhaaldelijk op ▽ of △ (DOWN of UP) om indien nodig een onderdeel van hetzelfde submenu te kiezen.
- Druk op ► of ◀ (RIGHT of LEFT) om het onderdeel in te stellen.

- Stel in dit voorbeeld de afstand van de middenluidspreker in.



Schakelen tussen het SETUP MENU (1) en (2)

- Door eenvoudigweg herhaaldelijk op ▽ (of DOWN) te drukken bij het SETUP MENU (1), kunt u gemakkelijk naar het SETUP MENU (2) overschakelen.
- Door eenvoudigweg herhaaldelijk op △ (of UP) te drukken bij het SETUP MENU (2), kunt u gemakkelijk terug naar het SETUP MENU (1) schakelen.

Wissen van het menu (terug naar het normale scherm)
Druk op SETUP MENU.

Terugkeren naar voorgaande schermen

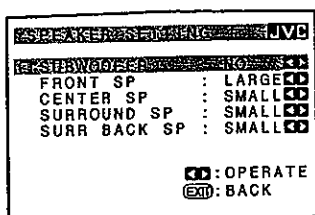
Druk op EXIT.

Door iedere druk op deze toets wordt naar het voorgaande getoond in-beeldmenu teruggeschakeld. (De aanduidingen op het display van het toestel veranderen in overeenstemming).

* "SETUP" verschijnt uitsluitend bij gebruik van de toets op het toestel.

** Bij gebruik van de toetsen op het toestel zal het laatst gekozen onderdeel verschijnen; bij gebruik van de afstandsbediening verschijnt echter altijd het bovenste onderdeel van het menu.

Instellen van de luidsprekers —SPEAKER SETTING (1)



Voor een optimaal surroundgeluid met Surround en DSP-functies, moet u de informatie over de luidsprekeropstelling instellen na het maken van alle verbindingen.

Voor de subwoofer:

Kies een van de volgende instellingen.

- YES** : Kies indien u een subwoofer heeft aangesloten.
NO : Kies indien u geen subwoofer gebruikt.

Voor de voorluidsprekers, middenluidspreker, surroundluidsprekers en surroundachterluidsprekers:

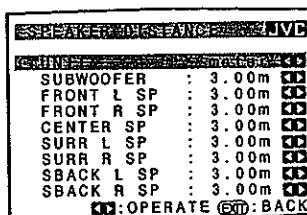
Kies een van de volgende instellingen.

- LARGE** : Kies indien de luidspreker relatief groot is.
SMALL : Kies indien de luidspreker relatief klein is.
NONE : Kies indien een luidspreker niet is aangesloten.
(Niet kiesbaar voor de voorluidsprekers)

Opmerkingen:

- Gebruik het volgende ter referentie bij het instellen.
 - Kies "LARGE" indien het formaat van de hoornvormige luidsprekerunit in uw luidspreker groter dan 12 cm is, en kies "SMALL" indien het kleiner dan 12 cm is.
- Indien u "NO" voor de subwoofer heeft gekozen, kunt u uitsluitend "LARGE" voor de voorluidsprekers kiezen.
- Indien u "SMALL" voor de voorluidsprekers heeft gekozen, kunt u niet "LARGE" voor de midden, surround en surroundachterluidsprekers kiezen.
- Indien u "SMALL" voor de surroundluidsprekers heeft gekozen, kunt u niet "LARGE" voor de surroundachterluidsprekers kiezen.
- Indien u "NONE" voor de surroundluidsprekers heeft gekozen, wordt tevens "NONE" voor de surroundachterluidsprekers ingesteld.

Instellen van de luidsprekerafstand —SPEAKER DISTANCE (2)



De afstand vanaf uw luisterplaats tot de luidsprekers is een ander belangrijk element voor een optimaal surroundgeluid met Surround en DSP-functies. U moet derhalve de afstand vanaf uw luisterplaats of stoel tot de luidsprekers instellen.

Dit toestel stelt automatisch de vertragingstijd van het geluid van iedere luidspreker in op basis van de instellingen voor de afstand van de luidsprekers. Het geluid van alle luidsprekers bereikt u op deze manier tegelijk.

Voor de aanduiding voor het meten:

Kies een van de volgende instellingen.

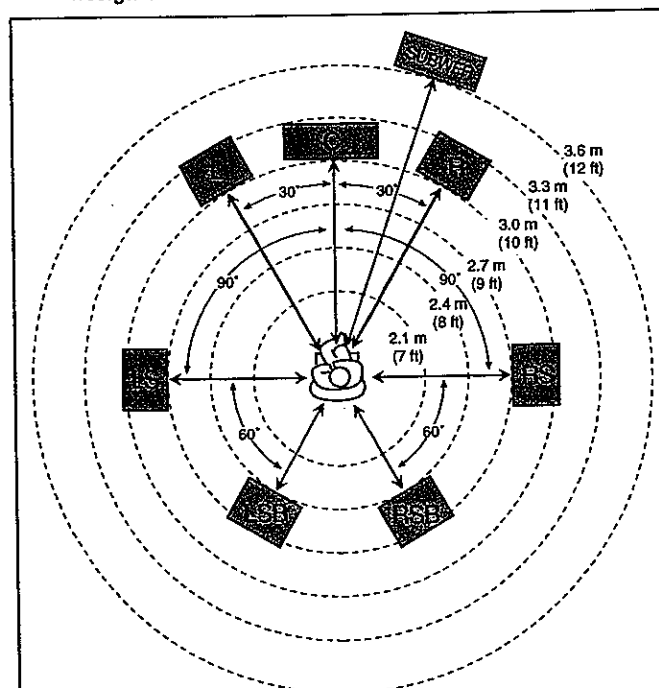
- meter** : Kies voor het instellen van de afstand in cm en meters.
feet : Kies voor het instellen van de afstand in voet.

Voor iedere luidspreker:

Stel de afstand vanaf de luisterplaats binnen het bereik van 0,30 meter (1,0 ft) tot 9,00 meter (30,0 ft) met stappen van 0,15 meter (0,5 ft) in.

Opmerkingen:

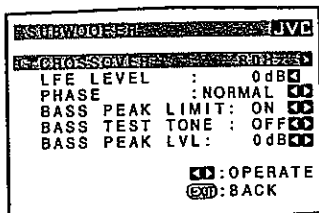
- U kunt geen afstand instellen voor een luidspreker waarvoor u "NO" of "NONE" bij het SPEAKER SETTING submenu heeft gekozen.
- Deze instelling heeft geen effect op de DVD MULTI weergavefunctie.



Bijv. Stel voor het hierboven getoonde voorbeeld de luidsprekerafstand als volgt in:

Subwoofer (SUBWFR)	SUBWOOFER: 3,60 m (12,0 ft)
Linksvoor (L)	FRONT L SP: 3,00 m (10,0 ft)
Rechtsvoor (R)	FRONT R SP: 3,00 m (10,0 ft)
Midden (C)	CENTER SP: 3,00 m (10,0 ft)
Links surround (LS)	SURR L SP: 2,70 m (9,0 ft)
Rechts surround (RS)	SURR R SP: 2,70 m (9,0 ft)
Linksachter surround (LSB)	SBACK L SP: 2,40 m (9,0 ft)
Rechtsachter surround (RSB)	SBACK R SP: 2,40 m (9,0 ft)

■ Instellen van de lage tonen—SUBWOOFER (3)



Met dit submenu kunt u de gewenste instellingen voor de subwoofer en de lage tonen maken.

■ Instellen van de drempelfrequentie:

Voor het gebruik van een subwoofer kunt u de drempelfrequentie voor de in gebruik zijnde kleine luidsprekers kiezen.

Kies in overeenstemming met het formaat van de kleine luidspreker een van de drempelfrequentieniveaus.

- | | |
|--------------|--|
| 80Hz | : Kies wanneer de hoornvormige luidsprekerunit van het luidsprekersysteem ongeveer 12 cm is. |
| 100Hz | : Kies wanneer de hoornvormige luidsprekerunit van het luidsprekersysteem ongeveer 10 cm is. |
| 120Hz | : Kies wanneer de hoornvormige luidsprekerunit van het luidsprekersysteem ongeveer 8 cm is. |

Opmerkingen:

- Gebruik de hierboven gegeven waarden ter referentie bij het instellen.
- Indien u "LARGE" voor alle geactiveerde luidsprekers heeft ingesteld, zal deze functie op "OFF" worden gesteld.
- Indien "SUBWOOFER" op "NO" is gesteld bij het SPEAKER SETTING submenu, kunt u deze functie niet instellen.
- De drempelfrequentie heeft geen effect op de DVD MULTI weergavefunctie, ALL CH STEREO functie en de 3D HEADPHONE functie.
- Deze functie heeft geen effect bij gebruik van Line Direct.

■ Instellen van de verzwakker voor het lage frequentie effect (LFE):

Stel het LFE-niveau in indien de lage tonen worden vervormd tijdens weergave van software die met Dolby Digital of DTS Surround is gecodeerd zodat de vervorming wordt verminderd.

Stel het LFE-niveau binnen het bereik van -20 dB tot 0 dB in. (Stel normaliter op "0 dB").

- Door iedere druk op ▷ (RIGHT) of ◁ (LEFT) verandert het LFE-niveau met ± 1 dB.

Opmerkingen:

- Indien "SUBWOOFER" op "NO" is gesteld bij het SPEAKER SETTING submenu, kunt u deze functie niet instellen.
- De verzwakker voor het lage frequentie effect heeft geen effect op THX Surround EX en de DVD MULTI weergavefunctie.

■ Veranderen van de geluidsfase:

Verander de fase voor een ander resultaat indien de geluidswaergave via de subwoofer niet naar wens is.

Kies een van de volgende instellingen:

- | | |
|----------------|--------------------------------------|
| NORMAL | : Kies normaliter deze instelling. |
| REVERSE | : Kies voor het omkeren van de fase. |

Opmerking:

Indien "SUBWOOFER" op "NO" is gesteld bij het SPEAKER SETTING submenu, kunt u deze functie niet instellen.

■ Gebruik van de piekbegrenzer voor de lage tonen:

Met deze instelling op "ON" gesteld wordt de Bass Peak Limiter functie geactiveerd en geluiden boven het voorgeprogrammeerde piekniveau (zie hieronder) niet verwerkt.

Met deze instelling op "ON" gesteld kunt u het piekniveau voor de lage tonen met de testtoon voor de lage tonen (zie hieronder) instellen voor het elimineren van vervorming in de lage tonen tijdens weergave van software die met Dolby Digital of DTS Surround is gecodeerd.

Kies een van de volgende instellingen:

- | | |
|------------|---|
| ON | : Kies normaliter deze instelling. |
| OFF | : Kies indien u de Bass Peak Limiter niet wilt gebruiken. |

■ Uitsturen van de testtoon voor de lage tonen:

U kunt de testtoon voor de lage tonen uitsluitend via de subwoofer en/of andere luidsprekers (afhankelijk van de instellingen van het SPEAKER SETTING submenu) uitsturen indien "BASS PEAK LIMITER" op "ON" is gesteld, en dan vervolgens het piekniveau voor de lage tonen instellen (zie hieronder).

Kies een van de volgende instellingen:

- | | |
|------------|---|
| ON | : Kies voor het uitsturen van de testtoon voor de lage tonen. |
| OFF | : Kies voor het stoppen van de testtoon voor de lage tonen. |

Opmerking:

Indien "BASS PEAK LIMITER" op "OFF" is gesteld, kunt u deze functie niet instellen.

■ Instellen van het piekniveau voor de lage tonen:

Uitsluitend wanneer "BASS PEAK LIMITER" op "ON" is gesteld, kunt u het piekniveau voor de lage tonen instellen zodat geluid boven het piekniveau niet worden verwerkt en vervorming van de lage tonen dus wordt voorkomen.

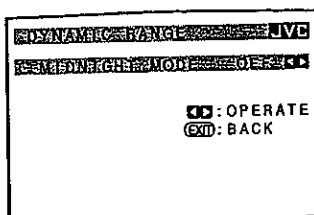
Stel het piekniveau voor de lage tonen als volgt in (bij het verlaten van de fabriek is het op "0 dB" gesteld):

- Luister naar de testtoon en houd ▷ (RIGHT) ingedrukt om het uitgangsniveau van de testtoon voor de lage tonen te verhogen. Stop de verhoging van het niveau net voordat de testtoon wordt vervormd. Het niveau waarbij u stopt kan als het piekniveau voor de lage tonen worden vastgelegd.
- Door iedere druk op ▷ (RIGHT) of ◁ (LEFT), wordt het piekniveau voor de lage tonen met stappen van ± 1 dB veranderd.

Opmerking:

Door "BASS TEST TONE" op "ON" te stellen, wordt het piekniveau voor de lage tonen naar "— dB" teruggesteld (geen geluid).

Instellen van het dynamisch bereik —DYNAMIC RANGE (4)



Met gebruik van de middernachtfunctie kunt u ook 's avonds laat bij een laag volumeniveau van een krachtig geluid genieten.

Instellen van de middernachtfunctie:

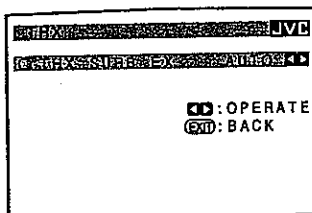
Kies een van de volgende instellingen:

- 1 : Kies wanneer u het dynamisch bereik weinig wilt verkleinen. De MIDNIGHT MODE indicator licht op het display op.
- 2 : Kies wanneer u het dynamisch bereik volledig wilt verkleinen (handig voor 's avonds of 's nachts). De MIDNIGHT MODE indicator licht op het display op.
- OFF : Kies wanneer u het surroundgeluid met het gehele dynamische bereik wilt beluisteren (er wordt geen effect toegepast). De MIDNIGHT MODE indicator dooft van het display.

Opmerkingen:

- De middernachtfunctie wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer u Line Direct gebruikt.
- De middernachtfunctie heeft geen effect op de THX-surroundfuncties en DVD MULTI weergavefunctie.

Voorbereiding voor THX-surroundfuncties —THX (5)



Met dit submenu kunt u vooraf instelling wanneer en hoe THX Surround EX voor weergave van de software wordt gebruikt na een druk op de THX ON/OFF toets. (Zie bladzijde 44).

Instellen van THX Surround EX:

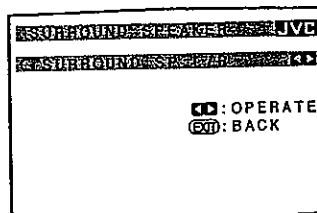
Kies een van de volgende instellingen:

- AUTO** : Dit toestel kiest na een druk op THX ON/OFF automatisch "THX SURR EX" of "THX CINEMA" al naar gelang de weer te geven software.
- "THX SURR EX" wordt gekozen voor software die met Dolby Digital EX is gemarkeerd (uitsluitend wanneer de Dolby Digital EX identificatiemarkering op de disc is opgenomen).
 - "THX CINEMA" wordt in de andere gevallen gekozen.
- ON** : Dit toestel kiest na een druk op THX ON/OFF automatisch "THX SURR EX" of "THX CINEMA" al naar gelang de weer te geven software.
- "THX SURR EX" wordt gekozen voor multikanaal digitale software.
 - "THX CINEMA" wordt in de andere gevallen gekozen.
- OFF** : "THX CINEMA" wordt altijd voor iedere software gekozen indien u op THX ON/OFF drukt.

Opmerking:

Dit submenu is niet beschikbaar wanneer "SURR BACK SP" op "NONE" in het SPEAKER SETTING submenu is gesteld.

Instellen van de surroundgeluidswaergave —SURROUND SPEAKER (6)



Met dit submenu kunt u instellen welke surroundluidsprekers worden gebruikt voor de weergave van surroundgeluid (met uitzondering van THX Surround EX, DAP-functies en de DVD MULTI weergavefunctie).

Instellen van de te gebruiken surroundluidsprekers

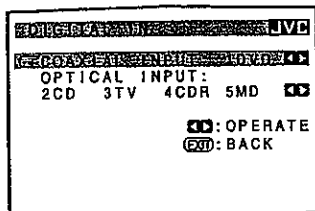
Kies een van de volgende instellingen:

- L/R** : Kies wanneer u uitsluitend de linker- en rechtersurroundluidsprekers wilt gebruiken.
- BACK** : Kies wanneer u uitsluitend de surroundachterluidsprekers wilt gebruiken.
- L/R+BACK** : Kies wanneer u zowel de normale surroundluidsprekers als surroundachterluidsprekers wilt gebruiken.

Opmerking:

Dit submenu is niet beschikbaar wanneer "SURR BACK SP" op "NONE" in het SPEAKER SETTING submenu is gesteld.

Instellen van de digitale ingangsaansluitingen —DIGITAL IN [7]



Bij gebruik van de digitale ingangsaansluitingen moet u vastleggen welke componenten met welke digitale ingangsaansluitingen zijn verbonden.

■ Instellen van het component dat met de digitale coaxiale aansluiting is verbonden

Stel het component in dat met de digitale coaxiale (DIGITAL IN 1) aansluiting is verbonden.

- Door ieder druk op ▷ (RIGHT) of ◁ (LEFT) verandert de naam van het digitale component als volgt:

1DVD ⇌ 1CD ⇌ 1TV (of 1DBS*) ⇌ 1CDR ⇌ 1MD**
⇌ 1VCR1 ⇌ (terug naar het begin)

- * "DBS" verschijnt indien u de bronnaam van "TV" naar "DBS" heeft veranderd (zie bladzijde 22).
- ** Indien u een MD-recorder met de digitale ingangsaansluiting wilt verbinden, moet u de bronnaam van "TAPE" naar "MD" veranderen (zie bladzijde 22).

■ Instellen van het component dat met de digitale optische aansluitingen wordt verbonden

Stel het component in dat met de digitale optische aansluitingen is verbonden.

- Door ieder druk op ▷ (RIGHT) of ◁ (LEFT), verandert de naam van het digitale component als volgt:

Met "COAXIAL INPUT" op "DVD" gesteld

2 CD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 MD** ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 VCR1 ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 VCR1 5 MD** ⇌
2 CD 3 VCR1 4 CDR 5 MD** ⇌
2 VCR1 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 MD** ⇌
(terug naar het begin)

Met "COAXIAL INPUT" op "CD" gesteld

2 DVD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 MD** ⇌
2 DVD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 VCR1 ⇌
2 DVD 3 TV (of DBS*) 4 VCR1 5 MD** ⇌
2 DVD 3 VCR1 4 CDR 5 MD** ⇌
2 VCR1 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 MD** ⇌
(terug naar het begin)

Met "COAXIAL INPUT" op "TV" of "DBS" gesteld

2 CD 3 DVD 4 CDR 5 MD** ⇌
2 CD 3 DVD 4 CDR 5 VCR1 ⇌
2 CD 3 DVD 4 VCR1 5 MD** ⇌
2 CD 3 VCR1 4 CDR 5 MD** ⇌
2 VCR1 3 DVD 4 CDR 5 MD** ⇌
(terug naar het begin)

Met "COAXIAL INPUT" op "CDR" gesteld

2 CD 3 TV (of DBS*) 4 DVD 5 MD** ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 DVD 5 VCR1 ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 VCR1 5 MD** ⇌
2 CD 3 VCR1 4 DVD 5 MD** ⇌
2 VCR1 3 TV (of DBS*) 4 DVD 5 MD** ⇌
(terug naar het begin)

Met "COAXIAL INPUT" op "MD" gesteld

2 CD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 DVD ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 VCR1 ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 VCR1 5 DVD ⇌
2 CD 3 VCR1 4 CDR 5 DVD ⇌
2 VCR1 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 DVD ⇌
(terug naar het begin)

Met "COAXIAL INPUT" op "VCR1" gesteld

2 CD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 MD** ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 DVD ⇌
2 CD 3 TV (of DBS*) 4 DVD 5 MD** ⇌
2 CD 3 DVD 4 CDR 5 MD** ⇌
2 DVD 3 TV (of DBS*) 4 CDR 5 MD** ⇌
(terug naar het begin)

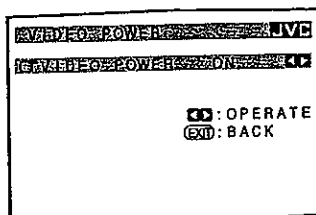
- * "DBS" verschijnt indien u de bronnaam van "TV" naar "DBS" heeft veranderd (zie bladzijde 22).
- ** Indien u een MD-recorder met de digitale ingangsaansluiting wilt verbinden, moet u de bronnaam van "TAPE" naar "MD" veranderen (zie bladzijde 22).

Opmerking:

Na het verlaten van de fabriek kunnen de DIGITAL IN aansluitingen als de digitale ingang voor de volgende componenten worden gebruikt:

- DIGITAL 1 (coaxiaal): Voor DVD-speler
- DIGITAL 2 (optisch): Voor CD-speler
- DIGITAL 3 (optisch): Voor digitale TV-tuner
- DIGITAL 4 (optisch): Voor CD-recorder
- DIGITAL 5 (optisch): Voor MD-recorder

■ Activeren en uitschakelen van de beeldweergave—VIDEO POWER (8)



Met dit submenu kunt u de stroom die naar het videoweergavecircuit van dit toestel wordt gestuurd in- en uitschakelen.

■ In- of uitschakelen van de stroomtoevoer naar het videocircuit

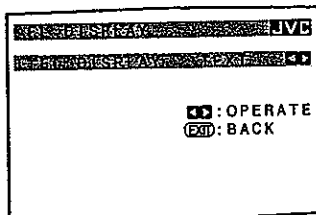
Kies een van de volgende instellingen:

- ON** : Kies normaliter deze stand.
Er wordt stroom naar het ingebouwde videoweergavecircuit gestuurd.
- OFF** : Kies wanneer u geen stroom naar het ingebouwde videoweergavecircuit wilt sturen tijdens het afspelen van een audiobron.
Met deze instelling zal ruis tijdens weergave van een audiobron aanzienlijk worden verminderd.

Opmerking:

Ook met "VIDEO POWER" op "OFF" gesteld wordt er stroom naar het videocircuit gestuurd wanneer er in-beeldmenu's worden gebruikt.

■ Tonen van tekstinformatie op het display —FL DISPLAY (9)



Indien u een MD-recorder of CD-speler voorzien van het TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem (zie bladzijde 51) heeft aangesloten, kunt u tekstinformatie als discitels of fragmentnamen op het display van deze receiver tonen.

■ Activeren of uitschakelen van het tekstinformatiedisplay

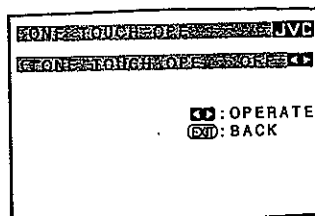
Kies een van de volgende instellingen:

- NORMAL** : De naam van de bron en Surround/DSP-functie worden tijdens weergave getoond.
- TEXT** : De tekstinformatie wordt tijdens de weergave getoond.

Opmerking:

Ook met "TEXT" gekozen zal de naam van de bron en Surround/DSP-functie tijdens de weergave worden getoond indien een disc is geplaatst die geen tekstinformatie bevat.

■ Vastleggen van het volumeniveau voor iedere bron—ONE TOUCH OPE(ration) (10)



Dit toestel legt diverse instellingen voor iedere bron afzonderlijk in het geheugen vast. (Zie bladzijde 23). U kunt daarbij tezamen met de andere vastgelegde instellingen het volumeniveau voor iedere bron vastleggen.

■ Vastleggen van het volumeniveau voor iedere bron

Kies een van de volgende instellingen:

- ON** : Kies voor het afzonderlijk vastleggen van het volumeniveau van iedere bron. (De ONE TOUCH OPERATION indicator licht op het display van het toestel op).

Deze receiver legt het volumeniveau in het geheugen vast—

- wanneer de stroom wordt uitgeschakeld,
- wanneer van bron wordt veranderd,
- wanneer de analoog/digitaal ingangsfunctie wordt veranderd (zie bladzijde 20), en
- wanneer u One Touch Operation activeert.

- OFF** : Kies wanneer u het volumeniveau niet wilt vastleggen.

Oproepen van het volumeniveau

Met de ONE TOUCH OPERATION indicator opgelicht, wordt het volumeniveau voor de huidige gekozen bron automatisch ingesteld zodra u de bron kiest.

Annuleren van One Touch Operation

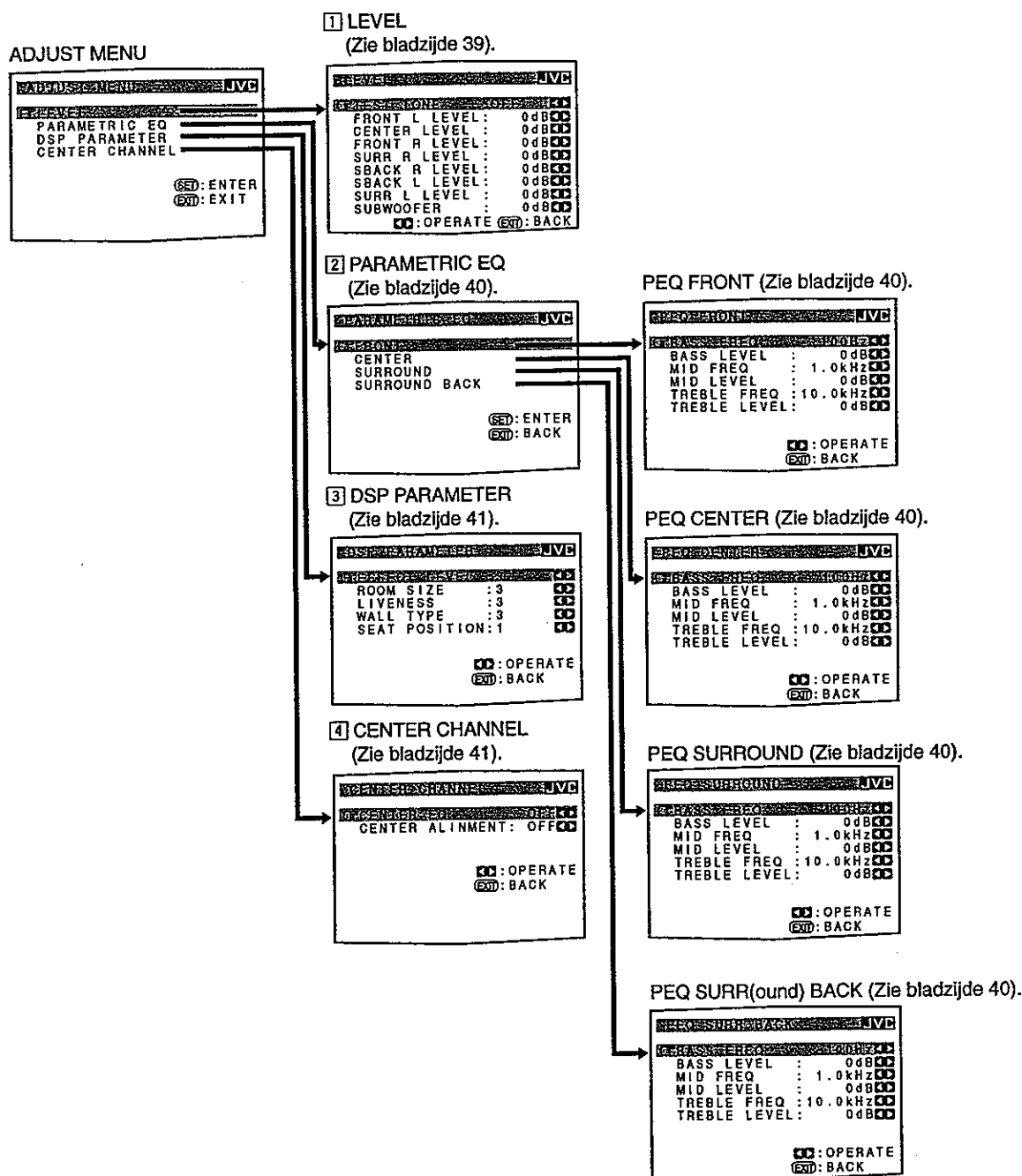
Stel "One Touch Operation" op "OFF" zodat de ONE TOUCH OPERATION indicator dooft.

Regelen van het geluid

Gebruik bij voorkeur de afstandsbediening voor het regelen van het geluid zodat het in-beeldmenu op het scherm van de TV kan worden getoond.

- Bij gebruik van de toetsen van het toestel, kunt u dezelfde instellingen maken terwijl u de aanduidingen op het display van het toestel bekijkt. (De volgende in-beeldmenu's kunnen niet op scherm worden getoond bij gebruik van de toetsen van het toestel).

Configuratie van het regelmenu (ADJUST MENU)



OPMERKINGEN—

- Tijdens gebruik van Line Direct (zie bladzijde 21) kunt u het geluid niet instellen met gebruik van het regelmenu.
- Onderdelen van de hierboven getoonde menu's zijn allen bij het verlaten van de fabriek op de basiswaarde gesteld.
- Bepaalde menu's of bepaalde onderdelen van het menu kunnen niet worden getoond of niet worden ingesteld. (Zie de overeenkomende uitleg in dit gedeelte voor details).

Opmerking:

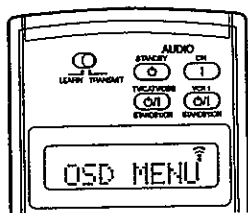
Bij het regelen van het geluid terwijl u de aanduidingen op het display van het toestel bekijkt, zijn de aanduidingen ietwat verschillend van wat op het in-beeldmenu wordt getoond.

Er kunnen namelijk slechts een bepaald aantal tekens op het display van het toestel worden getoond.

- Bijv. • "FRONT L LEVEL" wordt als "FRONT L LVL" op het display van het toestel getoond.
- "CENTER LEVEL" wordt als "CENTER LVL" op het display van het toestel getoond.

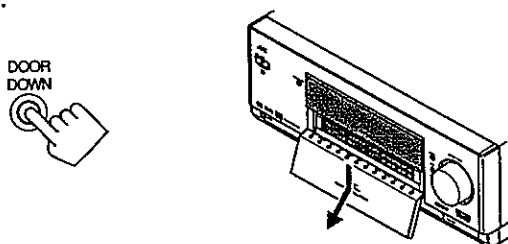
BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



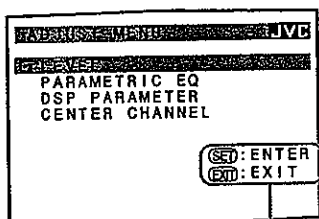
Bijv. Bij een druk op ADJUST MENU.

- **Bij gebruik van het toestel:**
Druk op DOOR DOWN om de toetsen achter de voorklep te gebruiken.

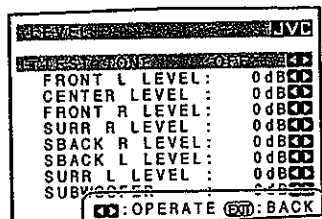


Druk op DOOR UP om de voorklep te sluiten.

De met de menu's te gebruiken toetsen worden op het scherm getoond.
U kunt de menubedieningen met deze bruikbare toetsen uitvoeren.



Bruikbare toetsen



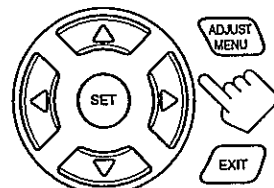
Bruikbare toetsen

Bediening met in-beeldmenu's op het scherm

Voor het regelen van het geluid met deze receiver dient u de afstandsbediening te gebruiken zodat u de in-beeldmenu's kunt bekijken en later de meer ingewikkelde en belangrijke instellingen zonder moeilijkheden met het bekijken van deze menu's kunt uitvoeren.

Bedieningstoetsen voor menu

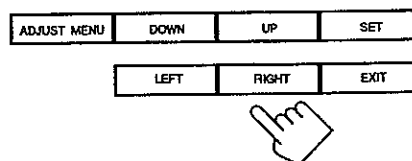
Met de afstandsbediening:



Toets	Functie
ADJUST MENU	tonen of wissen van het regelfmenu.
▽ / △	kiezen van een submenu van het regelfmenu of een onderdeel van submenu's (omlaag of omhoog).
SET	verplaatsen naar het gekozen submenu-scherm.
◁ / ▷	kiezen van de gewenste instelling van een submenu.
EXIT	verlaten van menu-bediening of terugkeren naar het voorgaande menu.

- Indien u gedurende ongeveer 1 minuut geen bediening uitvoert, zal het in-beeldmenu (en tevens de aanduidingen op het display van het toestel) verdwijnen.

Met het toestel:



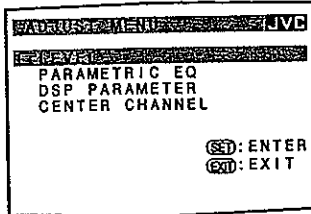
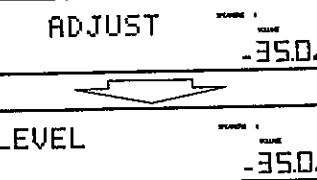

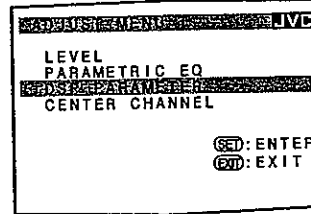

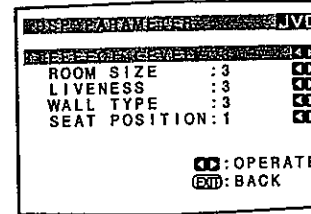

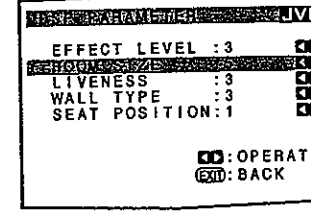

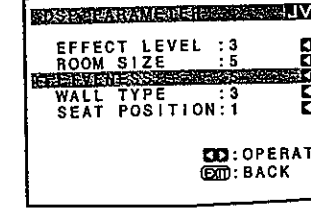

(achter de voorklep)

Toets	Functie
ADJUST MENU	tonen of wissen van het regelfmenu.
DOWN/UP	kiezen van een submenu van het regelfmenu of een onderdeel van submenu's (omlaag of omhoog).
SET	verplaatsen naar het gekozen submenu-scherm.
LEFT/RIGHT	kiezen van de gewenste instelling van een submenu.
EXIT	verlaten van menu-bediening of terugkeren naar het voorgaande menu.

- Indien u gedurende ongeveer 5 seconden geen bediening uitvoert, zullen de aanduidingen op het display van het toestel verdwijnen.

Bedieningsprocedure met het menu

Bijv. Bij het instellen van een DSP-parameter

Bediening	Op het TV-scherm	Op het display van het toestel
1. Druk op ADJUST MENU.	 <p>Het regelmenu verschijnt.</p>	 <p>"ADJUST" verschijnt ongeveer 2 seconden* en vervolgens verschijnt een** van de namen van de submenu's.</p>
2. Druk herhaaldelijk op ▽ of △ (DOWN of UP) om het gewenste submenu te kiezen. <ul style="list-style-type: none"> Kies in dit voorbeeld het "DSP PARAMETER" submenu. 	<p>Verplaats  naar "DSP PARAMETER".</p> 	<p>Druk op de toets totdat "DSP" verschijnt.</p> 
3. Druk op SET. <div data-bbox="105 1021 557 1084" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><u>Bij het instellen van de parametrische equalizer:</u></p> <p>Herhaal stappen 2 en 3 om onderdelen van het submenu te kiezen en ga dan naar het scherm om de instelling te maken.</p> </div>	 <p>Het gekozen submenu verschijnt.</p>	 <p>Een onderdeel** van het gekozen submenu verschijnt (met de huidige instelling op de onderste regel van het display van het toestel getoond).</p>
4. Stel een gewenst onderdeel van het submenu in. <ol style="list-style-type: none"> Druk herhaaldelijk op ▽ of △ (DOWN of UP) om een onderdeel te kiezen. Druk op ▷ of ◁ (RIGHT of LEFT) om het onderdeel in te stellen. <ul style="list-style-type: none"> Stel in dit voorbeeld "ROOM SIZE" op "5". 		
5. Stel de overige onderdelen van hetzelfde submenu indien nodig in. <ol style="list-style-type: none"> Druk herhaaldelijk op ▽ of △ (DOWN of UP) om indien nodig een onderdeel van hetzelfde submenu te kiezen. Druk op ▷ of ◁ (RIGHT of LEFT) om het onderdeel in te stellen. <ul style="list-style-type: none"> Stel in dit voorbeeld "LIVENESS" op "5". 		

Terugkeren naar voorgaande schermen

Druk op EXIT.

Door iedere druk op deze toets wordt naar het voorgaande getoond in-beeldmenu teruggeschakeld. (De aanduidingen op het display van het toestel veranderen in overeenstemming).

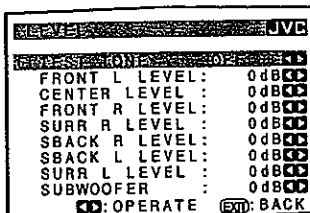
Wissen van het menu (terug naar het normale scherm)

Druk op ADJUST MENU.

* "ADJUST" verschijnt uitsluitend bij gebruik van de toets op het toestel.

** Bij gebruik van de toetsen op het toestel zal het laatst gekozen onderdeel verschijnen; bij gebruik van de afstandsbediening verschijnt echter altijd het bovenste onderdeel van het menu.

Instellen van het niveau van de luidsprekerkanalen—LEVEL (1)



Met dit submenu kunt u het niveau van de luidsprekerkanalen regelen. Kies tijdens de weergave van de testtoon een luidsprekerkanaal en stel het uitgangsniveau in. Nadat u de instellingen met dit submenu heeft gemaakt, worden de instellingen voor iedere bron vastgelegd wanneer u van bron verandert of de receiver uitschakelt.

Opmerkingen:

- De instellingen voor het luidsprekerniveau, met uitzondering van het niveau voor de linker- en rechtervoorkanalen en subwoofer, zijn onderhevig aan de instellingen van de Surround/DSP-functies en veranderen in overeenstemming met deze functies.
- U kunt dit submenu ook tonen door eenvoudigweg op TEST van de afstandsbediening te drukken. De testtoon wordt dan achtereenvolgend via de geactiveerde luidsprekers weergegeven. (Zie bladzijde 45).

■ Instellen met dit submenu

Het is tevens mogelijk om instellingen te maken zonder het gebruik van de testtoon. U kunt in dat geval de hieronder beschreven stappen 1, 2 en 6 overslaan.

- Druk op ∇ of Δ (DOWN of UP) om "TEST TONE" te kiezen.
- Druk op \triangleright of \triangleleft (RIGHT of LEFT) om de testtoon weer te geven. (Zie "Weergave van de testtoon" hieronder).
- Druk op ∇ of Δ (DOWN of UP) om de in te stellen luidspreker te kiezen.
- Druk op \triangleright of \triangleleft (RIGHT of LEFT) om het niveau van de gekozen luidspreker in te stellen.
- Herhaal stappen 3 en 4 voor het instellen van de niveaus van de overige luidsprekers.
- Stop de testtoon nadat de niveaus zijn ingesteld.
 - Druk op Δ of ∇ (UP of DOWN) om "TEST TONE" te kiezen.
 - Druk op \triangleright of \triangleleft (RIGHT of LEFT) om "OFF" te kiezen.

■ Weergave van de testtoon

LET OP:

De testtoon is automatisch vastgesteld op 0 dB, maar klinkt aanzienlijk harder dan u mogelijk verwacht.

Kies een van de volgende instellingen.

- De testtoon wordt nadat u "AUTO" of "MANUAL" heeft gekozen ongeveer drie seconden weergegeven.

AUTO : Hiermee wordt de testtoon achtereenvolgend via alle geactiveerde luidsprekers (2 seconden per luidspreker) weergegeven. De testtoon wordt in de volgende volgorde via de luidsprekers uitgestuurd:

Linkervoorluidspreker → Middenluidspreker →
Rechtervoorluidspreker → Rechtersurroundluidspreker →
Rechter-surroundachterluidspreker → Linker-
surroundachterluidspreker → Linkersurroundluidspreker →
Subwoofer → (Terug naar het begin)

MANUAL : Hiermee wordt de testtoon uitsluitend via de door u gekozen luidspreker weergegeven. (Zie de rechterkolom voor het kiezen van de luidspreker).

OFF : Kies voor het stoppen van de testtoon.

Opmerkingen:

- "TEST TONE" kan niet worden gebruikt indien zowel luidsprekers 1 als 2 zijn uitgeschakeld of indien de surroundfunctie is uitgeschakeld.
- Indien "NO" of "NONE" voor een luidspreker is gekozen met het SPEAKER SETTING submenu (bladzijde 31), zal er geen testtoon via deze luidspreker worden uitgestuurd.

■ Instellen van het niveau van de luidsprekerkanalen

Kies de luidspreker en stel als volgt in:

FRONT L LEVEL : Kies voor het instellen van de linkervoorluidspreker binnen een bereik van -20 dB tot $+10$ dB, en $---$ dB (geen geluid).

FRONT R LEVEL : Kies voor het instellen van de rechtervoorluidspreker binnen een bereik van -20 dB tot $+10$ dB, en $---$ dB (geen geluid).

CENTER LEVEL : Kies voor het instellen van de middenluidspreker binnen een bereik van -10 dB tot $+10$ dB.

SURR L LEVEL : Kies voor het instellen van de linkersurroundluidspreker binnen een bereik van -10 dB tot $+10$ dB.

SURR R LEVEL : Kies voor het instellen van de rechtersurroundluidspreker binnen een bereik van -10 dB tot $+10$ dB.

SBACK L LEVEL : Kies voor het instellen van de linkersurroundachterluidspreker binnen een bereik van -10 dB tot $+10$ dB.

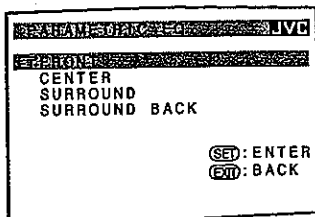
SBACK R LEVEL : Kies voor het instellen van de rechtersurroundachterluidspreker binnen een bereik van -10 dB tot $+10$ dB.

SUBWOOFER : Kies voor het instellen van de subwoofer binnen een bereik van -10 dB tot $+10$ dB.

Opmerking:

Indien "NO" of "NONE" voor een luidspreker is gekozen met het SPEAKER SETTING submenu (bladzijde 31), kunt u het niveau voor deze luidspreker niet instellen.

Instellen van de parametrische equalizer —PARAMETRIC EQ (2)



Met dit submenu kunt u de equalizerpatronen naar smaak instellen.
Kies eerst het kanaal (luidspreker) dat u wilt instellen en ga dan naar het scherm voor het instellen van dit kanaal.

Opmerkingen:

- Indien "NO" of "NONE" voor een luidspreker is gekozen met het SPEAKER SETTING submenu (zie bladzijde 31), kunt u het overeenkomende kanaal niet kiezen.
- Dit submenu kan niet worden gebruikt tijdens THX Surround of de DVD MULTI weergavefunctie.

■ Procedure voor het instellen met dit submenu

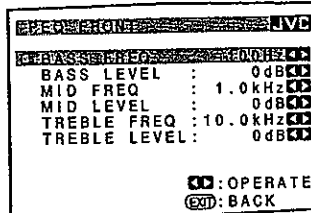
- 1 Druk op ∇ of Δ (DOWN of UP) om het kanaal te kiezen—FRONT, CENTER, SURROUND of SURROUND BACK en druk vervolgens op SET.
Het scherm voor het instellen van het gekozen onderdeel verschijnt.
- 2 Druk op ∇ of Δ (DOWN of UP) om het in te stellen onderdeel van het gekozen scherm te kiezen.
- 3 Druk op \triangleright of \triangleleft (RIGHT of LEFT) om het onderdeel in te stellen.
 - Nadat een van de geluidsniveaus—"BASS LEVEL", "MID LEVEL" en "TREBLE LEVEL"—eenmaal is ingesteld, zal de PARAMETRIC EQ indicator op het display oplichten.
- 4 Herhaal stappen 2 en 3 voor het instellen van de overige onderdelen van hetzelfde scherm.
- 5 Druk eenmaal op EXIT.
Het PARAMETRIC EQ submenu verschijnt weer.
- 6 Herhaal stappen 1 t/m 5 voor het instellen van de overige kanalen.

Voor het annuleren van de gemaakte instellingen, moet u alle geluidsniveaus—"BASS LEVEL", "MID LEVEL" en "TREBLE LEVEL"—naar "0 dB" stellen.
De PARAMETRIC EQ indicator dooft.

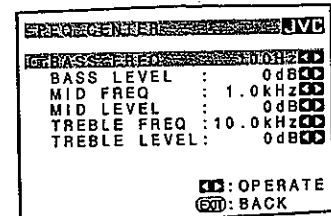
■ Regelscherm

Met deze regelschermen kunt u de volgende onderdelen voor de signalen van ieder kanaal instellen.

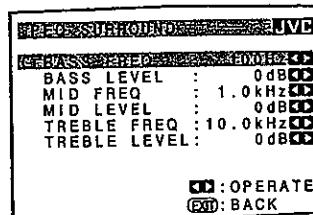
PEQ FRONT (voorkanalen) regelscherm



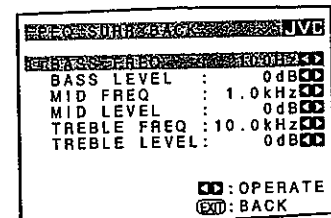
PEQ CENTER (middenkanaal) regelscherm



PEQ SURROUND (surroundkanalen) regelscherm



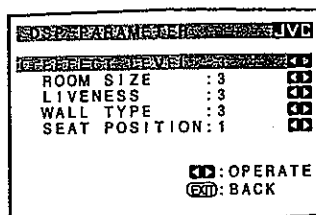
PEQ SURR BACK (surroundachterkanalen) regelscherm



BASS FREQ*	: Kiest de middenfrequentie voor het instellen van de lage tonen van —63 Hz, 80 Hz, 100 Hz (fabrieksinstelling), 125 Hz, 160 Hz, 200 Hz, 250 Hz, 320 Hz, 400 Hz, 500 Hz, 630 Hz, 800 Hz, 1,0 kHz
BASS LEVEL	: Kiest het versterkingsniveau voor de lage tonen (binnen een bereik van +6 dB tot -6 dB).
MID FREQ*	: Kiest de middenfrequentie voor het instellen van de tonen van het midden-bereik van —250 Hz, 320 Hz, 400 Hz, 500 Hz, 630 Hz, 800 Hz, 1,0 kHz (fabrieksinstelling), 1,25 kHz, 1,6 kHz, 2,0 kHz, 2,5 kHz, 3,2 kHz, 4,0 kHz
MID LEVEL	: Kiest het versterkingsniveau voor de tonen van het midden-bereik (binnen een bereik van +6 dB tot -6 dB).
TREBLE FREQ*	: Kies de middenfrequentie voor het instellen van de hoge tonen van —1,0 kHz, 1,25 kHz, 1,6 kHz, 2,0 kHz, 2,5 kHz, 3,2 kHz, 4,0 kHz, 5,0 kHz, 6,3 kHz, 8,0 kHz, 10,0 kHz (fabrieksinstelling), 12,5 kHz, 16,0 kHz
TREBLE LEVEL	: Kiest het versterkingsniveau voor de hoge tonen (binnen een bereik van +6 dB tot -6 dB).

* Het instelbare bereik verandert in overeenstemming met de andere twee gemaakte instellingen voor de frequenties.

Instellen van de DSP-parameters —DSP PARAMETER (3)



Met dit submenu kunt u de DSP-parameters instellen.

- Dit submenu is uitsluitend bruikbaar wanneer de DSP-functie* is geactiveerd en de gemaakte instellingen hebben uitsluitend effect op de DSP-functie* (*uitgezonderd All Channel Stereo).

Opmerking:

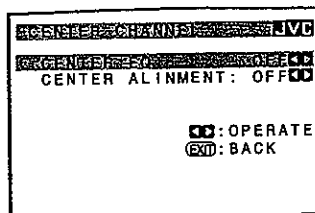
U kunt de DSP-parameters niet instellen indien de voorluidsprekers zijn uitgeschakeld.

■ Instellen van de DSP-parameters

Kies de volgende parameters en stel in:

EFFECT LEVEL	: Voor het instellen van het niveau van het DSP-effect. Het DSP-effect wordt sterker door een hoger nummer. (Kies normaliter "3". Bereik voor instellen: 1 t/m 5)
ROOM SIZE	: Voor het instellen van het virtuele kamerformaat. Door een hoger nummer wordt het interval tussen reflecties langer waardoor het lijkt alsof u in een grote kamer bent. (Kies normaliter "3". Bereik voor instellen: 1 t/m 5)
LIVENESS	: Voor het instellen van het "live-effect". Door een hoger nummer wordt het verzwakkingsniveau van de reflecties lager zodat de akoestiek van "dood" naar "levend" verandert. (Kies normaliter "3". Bereik voor instellen: 1 t/m 5)
WALL TYPE	: Voor het instellen van het muurtype. Door een hoger nummer verandert de hardheid van de gesimuleerde muur van "zacht" naar "hard". (Kies normaliter "3". Bereik voor instellen: 1 t/m 5)
SEAT POSITION	: Kies naar uw voorkeur, zoals u bijvoorbeeld van stoel in een bioscoop, zaal, kerk of theater, etc verandert, 1 of 2.

Instellen van het middenkanaal —CENTER CHANNEL (4)



Met dit submenu kunt u de signalen voor het middenkanaal voor de DSP-functies instellen.

- Dit submenu is uitsluitend bruikbaar wanneer de DSP-functie* is geactiveerd en de gemaakte instellingen hebben uitsluitend effect op de DSP-functie* (*uitgezonderd All Channel Stereo).

Opmerking:

De instellingen voor het middenkanaal kunnen niet worden gemaakt indien de voorluidsprekers of middenluidsprekers zijn uitgeschakeld.

■ Instellen van de grensfrequentie voor het middenkanaal

De signalen van het hoge frequentiebereik kunnen worden begrensd.

ON : Kies voor het begrenzen van de signalen van het hoge frequentiebereik.

OFF : Kies indien u het hoge frequentiebereik niet wilt begrenzen.

■ Richten van het middenkanaal

Stel de verticale positie van de signalen van het middenkanaal (waarvoor voornamelijk dialoog is opgenomen) tot dezelfde hoogte als de voorluidsprekers.

ON : Kies wanneer het lijkt alsof het geluid van stemmen van bijvoorbeeld acteurs of zangeressen niet uit het scherm komt.

OFF : De functie voor het richten van het middenkanaal is uitgeschakeld.

Gebruik van de surroundfuncties

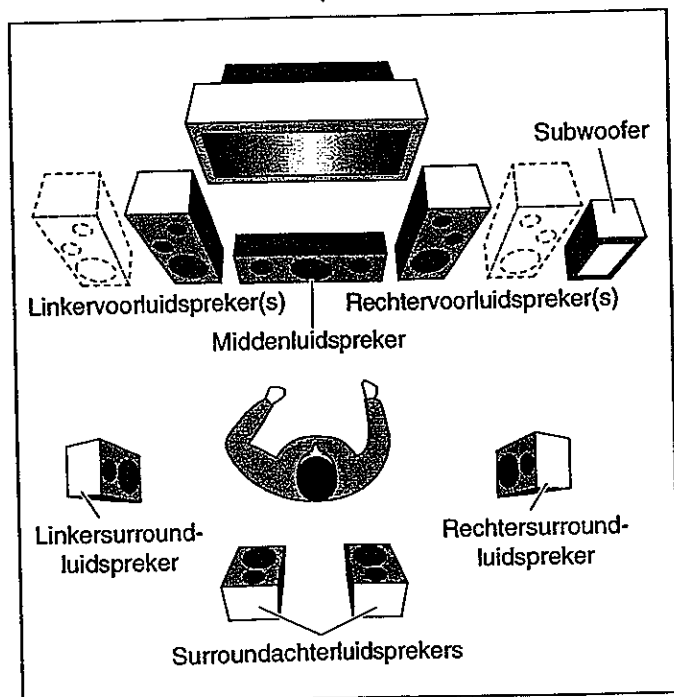
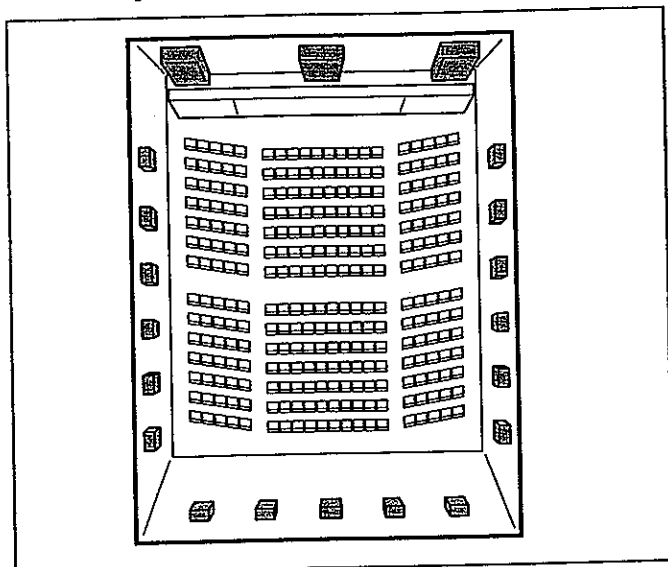
Dit toestel activeert automatisch een van de gevarieerde surroundfuncties in overeenstemming met de vastgelegde basisinstellingen en regelingen die u met het instelmenu en regelmenu (zie bladzijden 28 t/m 41) heeft gemaakt.

Reproductie met een bioscoop-effect

In een bioscoop zijn veel luidsprekers aan de muren opgehangen om een imponerend, multi-surroundgeluid te reproduceren dat u via alle richtingen ontvangt.

Met gebruik van veel luidsprekers kan de richting en verplaatsing van het geluid goed worden uitgedrukt.

De in deze receiver ingebouwde surroundfuncties kunnen bijna dezelfde surroundgeluiden als in een echte bioscoop reproduceren—met slechts vijf of zeven luidsprekers (plus subwoofer).



Introductie van de surroundfuncties

THX Surround EX (Dolby Digital EX)*

Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met Dolby Digital EX is gecodeerd.

- Om te kunnen genieten van software die met Dolby Digital EX is gecodeerd, moet u het broncomponent met de digitale aansluiting op het achterpaneel van deze receiver verbinden. (Zie bladzijde 14).

Dolby Digital EX is een nieuw digitaal surround-coderingsformaat dat de derde surroundkanalen toevoegt, oftewel "surroundachter" (2 kanalen—maar dezelfde signalen worden voor zowel de linker- als rechter- surroundachterkanalen opgenomen).

In vergelijking met het conventionele Dolby Digital 5,1CH, leveren deze nieuw toegevoegde surroundachterkanalen een gedetailleerdere verplaatsing van het geluid achter uw luisterplaats tijdens het bekijken van videosoftware. Daarbij zal de lokalisatie van het surroundgeluid stabiel worden.

De in deze receiver ingebouwde THX Surround EX* functie decodeert de Dolby Surround EX codering en zorgt voor een realistische geluidswaergave in uw huiskamer.


Deze decoder werkt daarbij voor iedere geluidsbron en gebruikt een van de twee THX-surroundfuncties—"THX SURR EX" of "THX CINEMA".

- "THX SURR EX" of "THX CINEMA" wordt automatisch gekozen wanneer u op THX ON/OFF drukt.

THX SURR EX : Voor waergave van het geluid via alle geactiveerde luidsprekers. (Het meest geschikt voor waergave van software die met Dolby Digital EX of DTS-ES is gecodeerd)

THX CINEMA : Voor waergave van het geluid via alle geactiveerde luidsprekers, met uitzondering van de surroundachterluidsprekers.

Dolby Digital 5,1CH**

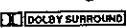
Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met Dolby Digital () is gecodeerd.

- Om te kunnen genieten van software die met Dolby Digital is gecodeerd, moet u het broncomponent met de digitale aansluiting op het achterpaneel van deze receiver verbinden. (Zie bladzijde 14).

Bij codering met Dolby Digital 5,1CH (het zogeheten discrete 5,1 kanaal digitaal audioformaat) worden de signalen van het linkervoor kanaal, rechtervoor kanaal, middenkanaal, linkersurroundkanaal, rechtersurroundkanaal en het LFE-kanaal opgenomen en gecompriemd. (Er zijn in totaal dus 6 kanalen, maar het LFE-kanaal wordt als het 0,1 kanaal geteld. Vandaar de term "5,1 kanaal").

Ieder kanaal is geheel onafhankelijk van de andere kanaalsignalen zodat interferentie wordt voorkomen en u een aanzienlijk betere geluidskwaliteit krijgt met nog betere stereo- en surroundeffecten. Daarbij kan Dolby Digital ook het surroundgeluid via de achterluidsprekers stereo reproduceren en wordt de drempelfrequentie voor de hoge surroundtonen, in vergelijking met 7 kHz voor Dolby Pro Logic, op 20 kHz gesteld. Deze feiten versterken de verplaatsing van het geluid en het "aanwezigheidsgevoel" veel meer dan in vergelijking met Dolby Pro Logic.

Dolby Surround (Dolby Pro Logic)**

Voor het reproduceren van geluidssporen van software die met Dolby Surround () is gecodeerd.

Bij codering met **Dolby Surround** worden de signalen voor het linkervoorkanaal, rechtervoorkanaal, middenkanaal en surroundkanaal (in totaal 4 kanalen) op 2 kanalen opgenomen. De in deze receiver ingebouwde **Dolby Pro Logic** decoder decodeert deze signalen van 2 kanalen weer tot de oorspronkelijke signalen voor 4 kanalen—matrix-based multikanaal reproductie, en zorgt voor een realistisch surroundgeluid in uw huiskamer.

- De PRO LOGIC indicator licht op het display op wanneer Dolby Pro Logic is geactiveerd.
- Dolby Pro Logic wordt voor alle 2-kanaal software geactiveerd indien de surroundfunctie is ingeschakeld. (De PRO LOGIC indicator licht op).

DTS Digital Surround***

Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met DTS Digital Surround () is gecodeerd.

- Om te kunnen genieten van software die met DTS Digital Surround is gecodeerd, moet u het broncomponent met de digitale aansluiting op het achterpaneel van deze receiver verbinden. (Zie bladzijde 14).

DTS Digital Surround is een ander discreet 5,1 kanaal digitaal audioformaat voor CD, LD en DVD software.

In vergelijking met Dolby Digital heeft het DTS Digital Surround formaat een lagere audiocompressieverhouding. Hierdoor geeft DTS Digital Surround extra diepte en breedte aan het geluid. U zult merken dat het geluid natuurgetrouw, overtuigend en gashelder overkomt.

DTS Extended Surround (DTS-ES)***

Dit is een ander nieuw digitaal surround-coderingsformaat dat de derde surroundkanalen toevoegt.

- Dit toestel is compatibel met DTS Extended Surround (DTS-ES). U kunt met DTS-ES gecodeerde software afspelen.

Opmerking:

Surround en de DSP-functies kunnen niet worden gekozen wanneer "DVD MULTI" als bron voor de weergave is ingesteld.

3D HEADPHONE functie

U kunt ook met de hoofdtelefoon een surroundeffect gebruiken (met uitzondering van THX Surround).

De 3D HEADPHONE functie wordt onafhankelijk van de weergavebron geactiveerd na een druk op SURROUND ON/OFF indien een hoofdtelefoon is aangesloten.

De DSP en HEADPHONE indicators lichten tevens op.

- Dolby Pro Logic wordt voor alle 2-kanaal software geactiveerd. (De PRO LOGIC indicator licht op).

DVD MULTI weergavefunctie

Deze receiver heeft de DVD MULTI weergavefunctie voor het reproduceren van analoog discreet 5,1 kanaal geluid van de DVD-speler of andere apparatuur.

U kunt de DVD MULTI weergavefunctie instellen tijdens het bekijken van videosoftware als bijvoorbeeld een DVD met gebruik van de analoge discrete 5,1 kanaal weergavefunctie.

- Zie bladzijde 13 voor de vereiste verbindingen voor de DVD MULTI weergavefunctie.
- Zie bladzijde 49 voor details aangaande de DVD MULTI weergavefunctie.

Beschikbare surroundfuncties voor ingangssignalen

Ingangssignalen	THX ON / SURROUND ON	THX OFF / SURROUND ON	THX OFF / SURROUND OFF
Analoog (2 CH)	THX CINEMA	PRO LOGIC	SURROUND OFF
Lineair PCM	THX CINEMA	PRO LOGIC	SURROUND OFF
Dolby Digital	THX SURR EX of THX CINEMA*1	DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC*2	SURROUND OFF
DTS	THX SURR EX of THX CINEMA*1	DTS SURROUND of PRO LOGIC*3	SURROUND OFF

*1 Afhankelijk van de "THX" instelling (zie bladzijde 33).

*2 DOLBY PRO LOGIC wordt gekozen indien 2-kanaal signalen worden ontvangen. DOLBY DIGITAL wordt gekozen wanneer andere signalen worden ontvangen.

*3 DOLBY PRO LOGIC wordt gekozen indien 2-kanaal signalen worden ontvangen. DTS SURROUND wordt gekozen wanneer andere signalen worden ontvangen.

* Lucasfilm en THX zijn geregistreerde handelsmerken van Lucasfilm Ltd.

** Gemaakt onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk, ongepubliceerd werk. ©1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

*** Onder licentie van Digital Theater Systems, Inc. USA, vervaardigd onder patentnummer 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762 en andere wereldwijde patenten verstrekt en aangevraagd. "DTS", "ES" en "DTS Digital Surround" zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc. ©1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden.

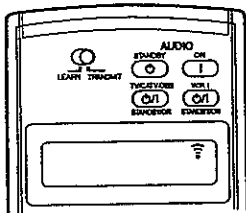
Activeren van de surroundfuncties

Maak eerst de vereiste instellingen met het instelmenu en regelfmenu (zie bladzijden 28 t/m 41).

Door THX Surround en de conventionele surroundfunctie voor een bron te activeren, worden automatisch de met het instel- en regelfmenu gemaakte en vastgelegde instellingen opgeroepen.

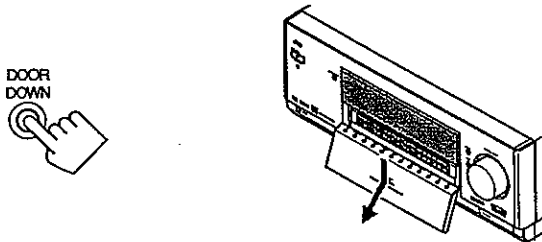
BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op THX ON/OFF.

- **Bij gebruik van het toestel:**
Druk op DOOR DOWN om de toetsen achter de voorklep te gebruiken.



Druk op DOOR UP om de voorklep te sluiten.

Meer over Normalization

Dialog Normalization is een van de standaardfuncties voor Dolby Digital en het niveau hiervoor wordt samen met de bronsignalen gecodeerd.

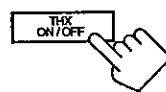
Met deze functie kan het geluidsuitgangsniveau voor Dolby Digital software bijna op het zelfde niveau worden gehouden, ookal zijn de opnameniveaus van verschillende software verschillend.

THX heeft tevens dezelfde functie en zijn eigen standaardniveau, dat verschilt met dat voor Dolby Digital. Indien de "DIAL. NORM: XX (cijfer)" mededeling op het hoofddisplay wordt getoond, betekent dit dat de bron die u beluistert met een hoger of lager niveau dan het normale niveau is gecodeerd. Om het volumeniveau van programma tot programma consistent te houden, moet u het volume met het in de mededeling aangegeven cijfer (XX) bijstellen.

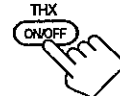
- **Bijv.:** Indien "DIAL. NORM: +4" op het display wordt getoond, moet u het volume met 4 dB verlagen.

Activeren van THX Surround —THX Surround EX/THX Cinema

1. Kies de bron en start de weergave.
2. Druk op THX ON/OFF om ofwel "THX SURR EX" of "THX CINEMA" te activeren.

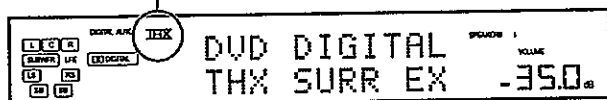


Met het toestel
(achter de voorklep)



Met de afstandsbediening

De THX indicator licht op.



Bijv. Met "THX SURR EX" (THX Surround EX) gekozen.

Opmerkingen:

- THX Surround EX of THX Cinema wordt automatisch gekozen in overeenstemming met de instelling van het THX submenu (zie bladzijde 33) en het type signaal dat wordt ontvangen (zie bladzijde 43).
- Door iedere druk op de toets wordt THX Surround afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld. De conventionele surroundfunctie wordt tevens geactiveerd wanneer THX Surround wordt ingeschakeld.
- Dolby Pro Logic wordt geactiveerd voor 2-kanaal software—ofwel digitaal ofwel analoog. (De PRO LOGIC indicator licht op).

Annuleren van THX Surround

Druk weer op THX ON/OFF.

THX Surround wordt nu uitgeschakeld en een passende conventionele surroundfunctie—Dolby Digital, DTS Surround of Dolby Pro Logic—wordt automatisch gekozen.

Annuleren van de conventionele surroundfunctie, druk op SURROUND ON/OFF.

Activeren van de conventionele surroundfunctie —Dolby Digital/DTS Digital Surround/Dolby Pro Logic

Met de conventionele surroundfuncties hebben de met het PARAMETRIC EQ submenu gemaakte instellingen voor de parametrische equalizer tevens effect op de geactiveerde luidsprekerkanalen. (Zie bladzijde 40).

1. Kies een van de volgende geluidsbronnen en start de weergave.

- Digitale software die met 5,1 kanaal signalen is gecodeerd —Dolby Digital of DTS Surround.
- Analoge software die met Dolby Surround is gecodeerd.

Zie verder op de volgende pagina.

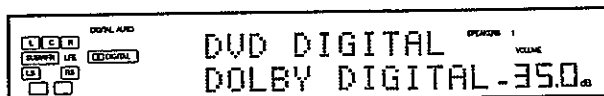
2. Druk op SURROUND ON/OFF om de conventionele surroundfunctie te activeren.



Met het toestel
(achter de voorklep)



Met de afstandsbediening



Bijv. Met "DOLBY DIGITAL" gekozen.

Er wordt een passende surroundfunctie—DOLBY DIGITAL, DTS SURROUND of PRO LOGIC—geactiveerd.

Opmerkingen:

- Door iedere druk op de toets wordt de surroundfunctie afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.
- "3D HEADPHONE" verschijnt indien u de weergave via een hoofdtelefoon beluistert. (De DSP en HEADPHONE indicators lichten op).
- Dolby Pro Logic wordt geactiveerd voor 2-kanaal software—ofwel digitaal ofwel analoog. (De PRO LOGIC indicator licht op).

Annuleren van de conventionele surroundfunctie

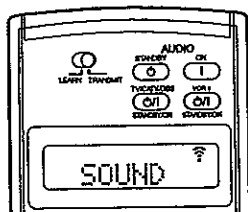
Druk weer op SURROUND ON/OFF.

Tijdelijk instellen van het surroundgeluid

Door THX Surround en de conventionele surroundfunctie voor een bron te activeren, worden automatisch de met het instel- en regelmenu gemaakte en vastgelegde instellingen opgeroepen. Indien u echter de vastgelegde instellingen tijdelijk wilt veranderen voor uitsluitend de huidige weergavebron, kunt u dit doen met de TEST toets en de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

BELANGRIJK:

- Bij gebruik van de afstandsbediening: Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op SOUND.

Voordat u start, vergeet niet...

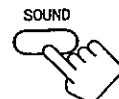
- De met de cijfertoetsen gemaakte instellingen zijn tijdelijk en kunnen niet worden vastgelegd.
- Bij het veranderen van bron of het uitschakelen van de stroom zullen deze instellingen worden gewist.
- Controleer dat de instellingen voor de luidsprekers juist zijn (zie bladzijde 31). U kunt geen niveau voor een luidspreker kiezen en instellen indien de betreffende luidspreker niet is geactiveerd (en op "NONE" of "NO") met het SPEAKER SETTING submenu is gesteld.

LET OP:

De testtoon is automatisch vastgesteld op 0 dB, maar klinkt aanzienlijk harder dan u mogelijk verwacht.

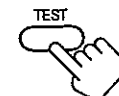
1. Druk op SOUND.

De 10 cijfertoetsen dienen nu voor het instellen van het geluid.



2. Druk eenmaal op TEST om het niveau van de luidspreker te controleren.

De testtoon wordt in de volgende volgorde via de geactiveerde luidsprekers uitgestuurd:



Linkervoorluidspreker → Middenluidspreker →
Rechtervoorluidspreker → Rechtersurroundluidspreker →
Rechter-surroundachterluidspreker →
Linker-surroundachterluidspreker →
Linkersurroundluidspreker → Subwoofer → (Terug naar het begin)

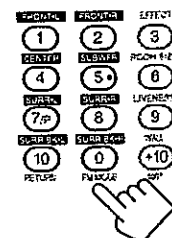
Opmerkingen:

- Het LEVEL submenu (zie bladzijde 39) verschijnt op het TV-scherm.
- Indien "NO" of "NONE" voor een luidspreker is gekozen met het SPEAKER SETTING submenu (bladzijde 31), zal er geen testtoon via deze luidspreker worden uitgestuurd.

3. Kies de in te stellen luidspreker.

De naam van de gekozen luidspreker verschijnt even op het display van de afstandsbediening.

- Druk op FRONT•L om de linkervoorluidspreker te kiezen.
- Druk op CENTER om de middenluidspreker te kiezen.
- Druk op FRONT•R om de rechtervoorluidspreker te kiezen.
- Druk op SURR•R om de rechtersurroundluidspreker te kiezen.
- Druk op SURR BK•R om de rechter-achtersurroundluidspreker te kiezen.
- Druk op SURR BK•L om de linker-achtersurroundluidspreker te kiezen.
- Druk op SURR•L om de linkersurroundluidspreker te kiezen.
- Druk op SUBWFR om de subwoofer te kiezen.



4. Druk op LEVEL +/- om de uitgangsniveaus voor de luidsprekers in te stellen.

De naam van de in de voorgaande stap gekozen luidspreker en het niveau verschijnen op het display van het toestel.

- Kunt de niveaus als volgt instellen:
 - Linker- en rechtervoorluidsprekers : -20 dB t/m +10 dB
 - Overige luidsprekers : -10 dB t/m +10 dB



5. Herhaal stappen 3 en 4 voor het instellen van de uitgangsniveaus van de overige luidsprekers.

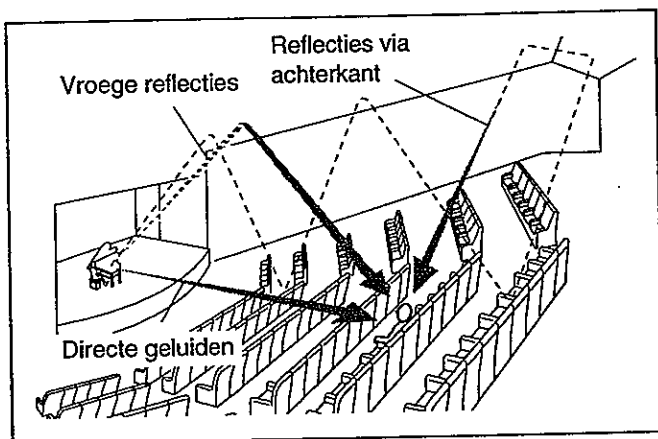
6. Druk weer op TEST om de testtoon te stoppen.

Gebruik van de DSP-functies

Dit toestel beschikt over een scala aan DSP (Digital Signal Processor) functies.

Reproductie van een geluidsveld

Het geluid wat u hoort in een concertzaal, kerk, etc. bestaat uit het directe geluid en het indirecte geluid—de snelle reflecties en reflecties via de achterkant en achtermuren. Het directe geluid bereikt uw gehoor zonder reflecties, dus direct. De indirecte geluiden daarentegen worden vertraagd door de afstand tot het plafond en de muren. Deze directe en indirecte geluiden zijn de belangrijkste elementen van de akoestische surroundeffecten. De surroundfuncties en DSP-functies kunnen deze belangrijkste elementen simuleren voor een geluidswaergave met een aanwezigheidsgevoel, alsof u werkelijk bijvoorbeeld in de zaal "aanwezig" bent.



Introductie van de DSP-functies

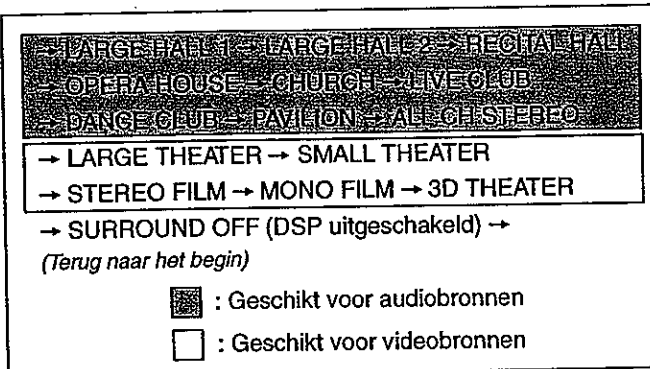
De DSP biedt u de volgende functies—

- DAP (Digital Acoustic Processor) functies (LARGE HALL 1, LARGE HALL 2, RECITAL HALL, OPERA HOUSE, CHURCH, LIVE CLUB, DANCE CLUB, PAVILION, LARGE THEATER, SMALL THEATER)
- ALL CH STEREO
- STEREO FILM/MONO FILM
- 3D THEATER

De volgende door u gemaakte instellingen zijn vastgelegd en hebben effect op de DSP-functies:

- LEVEL submenu (zie bladzijde 39)
—Uitsluitend effect op de geactiveerde luidsprekers.
- PARAMETRIC EQ submenu (zie bladzijde 40)
—Uitsluitend effect op de geactiveerde luidsprekers.
- DSP PARAMETER submenu (zie bladzijde 41)
—Effectief, uitsluitend bij gebruik van All Channel Stereo.
- CENTER CHANNEL submenu (zie bladzijde 41)
—Uitsluitend effect op het middenluidsprekerkanaal wanneer de middenluidspreker is geactiveerd. (Geen effect op All Channel Stereo).

Voor gebruik van de DSP-functies, drukt u op DSP MODE zodat de DSP-functies als volgt veranderen.



DAP-functies

U kunt de volgende DAP-functies gebruiken voor een waergave met een akoestisch geluidsveld in uw huiskamer.

- | | |
|----------------------|---|
| LARGE HALL 1 | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een grote, schoenendoos-vormige zaal die voornamelijk voor klassieke concerten is ontworpen. (Het aantal stoelen is ongeveer 2000). |
| LARGE HALL 2 | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een grote wijngaard-vormige zaal die voornamelijk voor klassieke concerten is ontworpen. (Het aantal stoelen is ongeveer 2000). |
| RECITAL HALL | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een kleine zaal die voornamelijk voor klassieke uitvoeringen is ontworpen. (Het aantal stoelen is ongeveer 500). |
| OPERA HOUSE | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een operagebouw met een hoog plafond en zitplaatsen op verschillende hoogte. |
| CHURCH | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een grote kerk met een hoog plafond. |
| LIVE CLUB | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een "live" muziekclub met een laag plafond. |
| DANCE CLUB | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een swingende discotheque. |
| PAVILION | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een hal met een hoog plafond voor bijvoorbeeld tentoonstellingen. |
| LARGE THEATER | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een groot theater met ongeveer 600 stoelen. De ingebouwde Dolby Pro Logic decoder wordt geactiveerd. (De PRO LOGIC indicator licht op). |
| SMALL THEATER | : Reproduceert het ruimtelijke gevoel van een klein theater met ongeveer 300 stoelen. De ingebouwde Dolby Pro Logic decoder wordt geactiveerd. (De PRO LOGIC indicator licht op). |

Bij gebruik van de DAP-functie wordt er geluid via alle aangesloten en geactiveerde luidsprekers weergegeven.

- Indien slechts voorluidsprekers zijn aangesloten, wordt de originele door JVC ontworpen 3D-PHONIC verwerkingstechniek gebruikt (voor een waergave van het surroundeffect via uitsluitend de voorluidsprekers).
- De 3D-PHONIC indicator licht op het display op.

Opmerkingen:

- Indien de surroundluidsprekers zijn uitgeschakeld, zal de 3D-PHONIC verwerking voor de DSP-functies worden toegepast (de 3D-PHONIC indicator licht tevens op).
- Indien "USER MODE 1" (en vervolgens "NO DATA") verschijnt, moet u de DSP MODE toets van het toestel ingedrukt houden totdat de aanduiding weer verdwijnt. (Deze aanduiding dient uitsluitend voor het onderhoudspersoneel).

Annuleren van de DSP-functies

Druk herhaaldelijk op DSP MODE totdat "SURROUND OFF" op het display verschijnt.

- "HEADPHONE" verschijnt indien een hoofdtelefoon is aangesloten of de voorluidsprekers zijn uitgeschakeld.

Tijdelijk veranderen van de vastgelegde geluidsinstellingen
Zie "Tijdelijk instellen van het surroundgeluid" op bladzijde 45.

- De testtoon kan niet worden weergegeven wanneer u het surroundgeluid voor de DSP-functies instelt.
- De niveaus voor de surroundluidsprekers en surroundachterluidsprekers kunnen niet worden ingesteld indien u "3D THEATER" heeft gekozen.

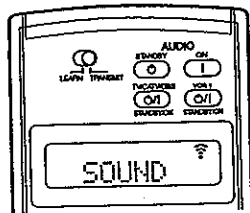
Tijdelijk instellen van de DSP-parameters

Door een van de DSP-functies voor een bron te activeren, worden automatisch de met het instelmenu vastgelegde instellingen voor de DSP-parameters opgeroepen. Indien u echter de vastgelegde instellingen tijdelijk wilt veranderen voor uitsluitend de huidige weergavebron, kunt u dit doen met de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

BELANGRIJK:

Controleer het volgende voor of tijdens het gebruik van de toetsen en regelaars.

- Bij gebruik van de afstandsbediening:
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



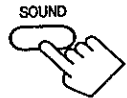
Bijv. Bij een druk op SOUND.

Voordat u start, vergeet niet...

- De met de cijfertoetsen gemaakte instellingen zijn tijdelijk en kunnen niet worden vastgelegd.
Bij het veranderen van bron of het uitschakelen van de stroom zullen deze instellingen worden gewist.
- De DSP-parameters kunnen niet worden ingesteld indien u "ALL CH STEREO" heeft gekozen.

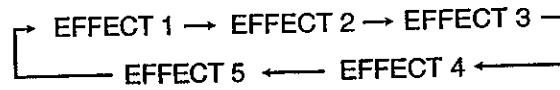
1. Druk op SOUND.

De 10 cijfertoetsen dienen nu voor het instellen van het geluid.

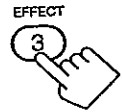


2. Druk op EFFECT om het algehele niveau van het effect in te stellen.

- Door iedere druk op de toets verandert het effectniveau als volgt:

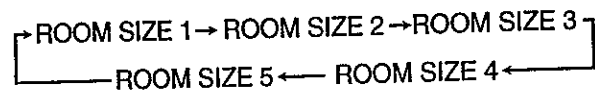


Het gekozen DSP-effect wordt sterker naarmate u een hoger nummer kiest. (Kies normaliter "EFFECT 3").



3. Druk op ROOM SIZE om het formaat van de ruimte (gevoel van ruimtelijkheid) in te stellen.

- Door iedere druk op de toets verandert het display als volgt:

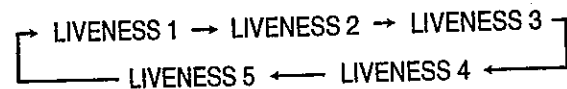


Door een hoger nummer wordt het interval tussen reflecties langer waardoor het lijkt alsof u in een grote kamer bent. (Kies normaliter "ROOM SIZE 3").



4. Druk op LIVENESS om het "live-effect" in te stellen.

- Door iedere druk op de toets verandert het display als volgt:

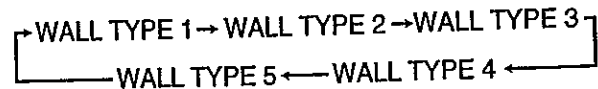


Door een hoger nummer wordt het verzwakkingsniveau van de reflecties lager zodat de akoestiek van "dood" naar "levend" verandert. (Kies normaliter "LIVENESS 3").

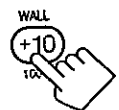


5. Druk op WALL om het muurtype in te stellen.

- Door iedere druk op de toets verandert het display als volgt:



Door een hoger nummer verandert de hardheid van de gesimuleerde muur van "zacht" naar "hard". (Kies normaliter "WALL TYPE 3").



Opmerkingen:

- "SEAT POSITION" kan niet met gebruik van de cijfertoetsen worden ingesteld. Zie bladzijde 41 indien u deze instelling wilt maken.
- U kunt de DSP-parameters niet instellen indien de voorluidsprekers zijn uitgeschakeld.

Gebruik van de DVD MULTI weergavefunctie —

Deze receiver heeft de DVD MULTI weergavefunctie voor het reproduceren van de analoge discrete uitgangsfunctie van de DVD-speler. Zie tevens de bij de DVD-speler geleverde gebruiksaanwijzing alvorens een DVD af te spelen.

Activeren van de DVD MULTI weergavefunctie

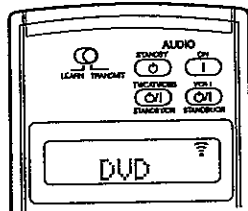
Maak eerst de vereiste instellingen met het instelmenu en regelfunctie (zie bladzijden 28 t/m 41).

Door de DVD MULTI weergavefunctie te activeren, worden automatisch de met het instel- en regelfunctie gemaakte en vastgelegde instellingen opgeroepen.

- U moet tevens de DVD-speler in de analoge discrete uitgangsfunctie schakelen.

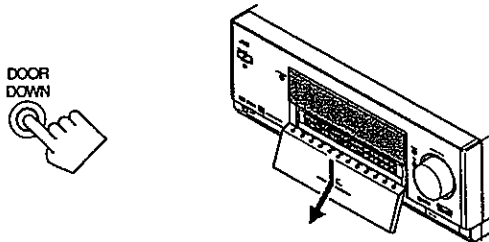
BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op DVD MULTI.

- **Bij gebruik van het toestel:**
Druk op DOOR DOWN om de toetsen de achter de voorklep te gebruiken.



Druk op DOOR UP om de voorklep te sluiten.

Voordat u start, vergeet niet...

Controleer dat de DVD-speler met de analoge discrete ingang (5,1 CH reproductie) aansluitingen op het achterpaneel is verbonden (zie bladzijde 13).

1. Druk op DVD MULTI zodat "DVD MULTI" op het display wordt getoond.

DVD MULTI



Met het toestel
(achter de voorklep)

DVD MULTI



Met de afstandsbediening

Opmerking:

Indien u "DVD MULTI" als bron voor de weergave kiest, zullen de THX ON/OFF, SURROUND ON/OFF en DSP MODE toetsen niet functioneren.

2. Kies de analoge discrete uitgangsfunctie van de DVD-speler en start de weergave van een DVD.

- Zie de bij de DVD-speler geleverde gebruiksaanwijzing.

Indien u de geluidsinstellingen tijdelijk wilt veranderen

Zie "Tijdelijk instellen van het surroundgeluid" op bladzijde 45.

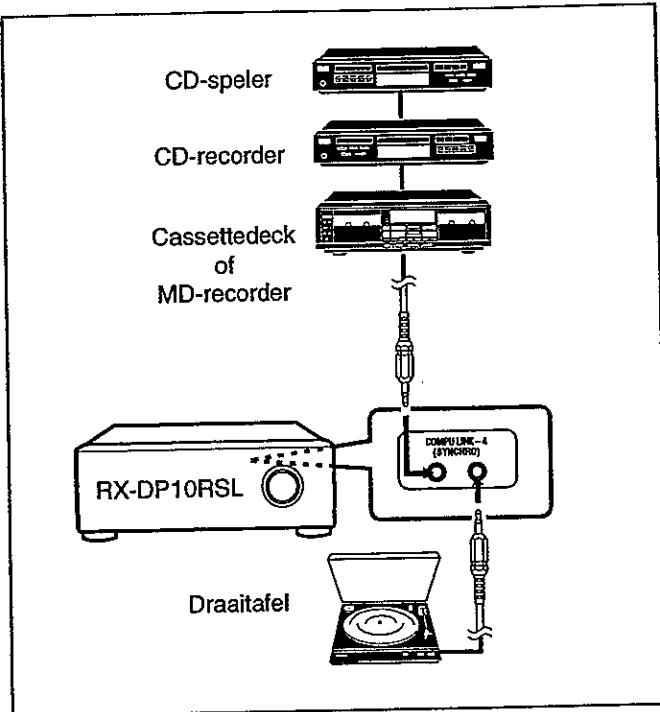
- De testtoon kan niet worden uitgestuurd wanneer u het geluid voor de DVD MULTI weergavefunctie instelt.
- De uitgangsniveaus van de surroundachterluidsprekers kunnen niet worden ingesteld indien "L/R" met het SURROUND SPEAKERS submenu is ingesteld (zie bladzijde 33).

COMPU LINK afstandsbedieningssysteem

Met het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem kunt u andere JVC audiocomponenten via de afstandsbedieningssensor op deze receiver bedienen.

Voor het gebruik van dit afstandsbedieningssysteem moeten behalve de normale verbindingen met de RCA tulpstekkers (zie bladzijde 10) de andere JVC audiocomponenten ook via de COMPU LINK (SYNCHRO) aansluitingen (zie hieronder) worden verbonden.

- Controleer dat de stekkers van de netsnoeren van de andere componenten uit het stopcontact zijn getrokken alvorens verbindingen te maken. Steek de stekkers van de netsnoeren pas in een stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.



Opmerkingen:

- Er zijn vier verschillende versies van het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem. Deze receiver gebruikt de vierde versie — COMPU LINK-4. Met deze versie kunnen ook systeembedieningen met de CD-recorder worden uitgevoerd, wat niet het geval was met de voorgaande versie — COMPU LINK-3.
- Indien uw audiocomponent twee COMPU LINK aansluitingen heeft, kunt u een willekeurige van de twee gebruiken. Indien er slechts één COMPU LINK aansluiting is, moet u dit component als laatste component in de serie aansluiten. (Bijvoorbeeld de CD-speler in de afbeelding hierboven).
- Voor bediening van het cassettedeck of de MD-recorder met gebruik van het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem moet de bronnaam juist zijn ingesteld. (Zie bladzijde 22).
- Zie tevens de gebruiksaanwijzingen die bij de andere audiocomponenten zijn geleverd.

Met dit afstandsbedieningssysteem kunt u de hierna beschreven vier functies gebruiken.

Afstandsbediening via de afstandsbedieningssensor op deze receiver

U kunt de aangesloten audiocomponenten via de afstandsbedieningssensor op deze receiver met gebruik van deze afstandsbediening bedienen. Richt de afstandsbediening recht naar de afstandsbedieningssensor op deze receiver. Zie bladzijden 56 en 57 voor details.

Automatische bronkeuze

Door een druk op de weergavetoets (▶) van een aangesloten component of de daarbij behorende afstandsbediening, zal de receiver automatisch worden ingeschakeld en de vereiste ingang voor deze bron kiezen. Wanneer u een nieuwe bron met de receiver of de daarbij behorende afstandsbediening kiest, zal de weergave van het gekozen component direct starten. In beide gevallen zal de voorgaande gekozen bron de weergave nog een paar seconden, echter zonder geluid, voortzetten.

Opmerking:

De dempingstijd* zal iets langer zijn indien de bron van een analoge bron waarvoor Line Direct (zie bladzijde 21) is geactiveerd, naar een digitale bron wordt veranderd.

* De periode gedurende welke de receiver mechanisch van bron verandert. Er wordt geen geluid gedurende deze periode weergegeven.

Automatisch in- en uitschakeling (standby) van de stroom: Uitsluitend mogelijk met de COMPU LINK-3 en COMPU LINK-4 verbinding

De aangesloten componenten worden in overeenstemming met de receiver ingeschakeld en uitgeschakeld (standby). Wanneer u bijvoorbeeld de receiver inschakelt, zal afhankelijk van het laatst gekozen component een van de aangesloten componenten tevens automatisch worden ingeschakeld. Wanneer u de receiver uitschakelt, zullen de aangesloten componenten tevens worden uitgeschakeld (standby).

Synchroonopname

Met synchroonopname bedoelen we dat het cassettedeck (of de MD-recorder) de opname direct start wanneer de weergave van de CD begint.

Voer de volgende stappen uit voor synchroonopname:

1. Plaats een cassette in het cassettedeck (of een MD in de MD-recorder) en een disc in de CD-speler.
2. Druk tegelijk op de opnametoets (●) en de pauzetoets (II) van het cassettedeck (of de MD-recorder).
Het cassettedeck (of de MD-recorder) wordt hierdoor in de opnamepauzefunctie geschakeld. Synchroonopname werkt niet indien u niet tegelijk op de opnametoets (●) en pauzetoets (II) drukt.
3. Druk op de weergavetoets (▶) van de CD-speler.
De bron van de receiver verandert en de weergave start. Tegelijkertijd start de opname op het cassettedeck (of de MD-recorder). Wanneer de weergave eindigt, schakelt het cassettedeck (of de MD-recorder) in opnamepauzefunctie en stopt ongeveer 4 seconden later.

Opmerkingen:

- Tijdens synchroonopname kunt u niet van bron veranderen.
- Indien de stroom van een component tijdens synchroonopname wordt uitgeschakeld, zal het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem mogelijk niet juist werken. U moet in dat geval opnieuw vanaf het begin starten.

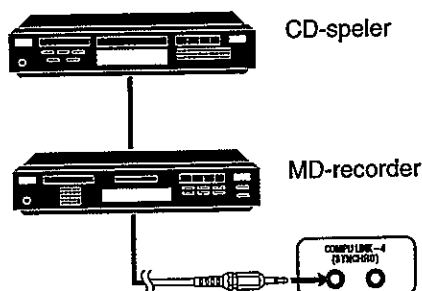
TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem

Met TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem werd ontworpen voor het verwerken van de diverse discinformatie die op een CD Text* en MD's is opgenomen. Met gebruik van de informatie van dit soort discs, kunt u de CD-speler of MD-recorder middels het TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem via deze receiver bedienen.

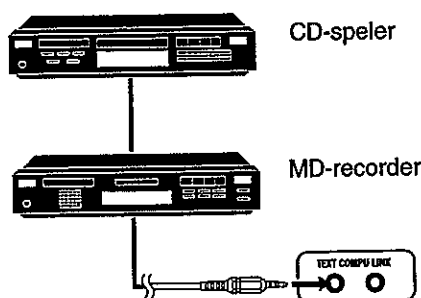
VERBINDINGEN:

Voor het gebruik van dit afstandsbedieningssysteem met de CD-speler en/of MD-recorder moeten deze componenten op de hieronder beschreven manier worden aangesloten.

1. Indien u reeds de stekkers van de netsnoeren van de CD-speler, MD-recorder en deze receiver in een stopcontact heeft gestoken, moet u allereerst de stekkers uit het stopcontact trekken.
2. Verbind de CD-speler, MD-recorder en deze receiver als volgt, via de COMPU LINK aansluitingen en de TEXT COMPU LINK aansluitingen.
 - 1) COMPU LINK aansluitingen: Gebruik snoeren met mono mini-stekkers (niet bij deze receiver geleverd).



- 2) TEXT COMPU LINK aansluitingen: Gebruik snoeren met stereo mini-stekkers (niet bij deze receiver geleverd).



3. Verbind de CD-speler, MD-recorder en deze receiver met gebruik van snoeren met RCA tulpstekkers (zie bladzijde 10).
4. Steek de stekkers van de netsnoeren van deze componenten in een stopcontact.
5. Bij het voor het eerst inschakelen van deze componenten, moet u eerst de aangesloten componenten inschakelen en daarna deze receiver.

FUNCTIES:

Met dit afstandsbedieningssysteem kunt u de hieronder beschreven functies gebruiken.

Tonen van de discinformatie op het TV-scherf

De discinformatie, bijvoorbeeld de naam van de zanger en titel van de disc (en fragmentnamen in geval van een CD Text) worden op het TV-scherf getoond.

Zoeken van disc: Uitsluitend voor de CD-speler

Met dit afstandsbedieningssysteem kunt u een disc opzoeken aan de hand van de zanger/zangeres, disctitel en muziekgenre. U kunt op deze manier snel en gemakkelijk de gewenste disc voor weergave vinden.

Invoeren van disctitel:

Wanneer uw CD-speler of MD-recorder een geheugenfunctie voor de discs heeft, kunt u de volgende informatie over normale audio CD's of MD's op het TV-scherf invoeren.

- Voor CD's: Zanger/zangeres, disctitel en muziekgenre
- Voor MD's: Disctitel en fragmentnamen

*Wat is een CD Text?

Bij een CD Text is diverse informatie over de disc (zoals de disctitel, naam van zanger/zangeres, componist, etc.) op de disc vastgelegd.

Opmerkingen:

- Indien uw audiocomponent twee COMPU LINK aansluitingen heeft, kunt u een van beide gebruiken. Indien er slechts één COMPU LINK aansluiting is, moet u dit component als laatste component in de serie verbinden. (Bijvoorbeeld de CD-speler in de afbeelding hier links).
- Indien uw audiocomponent twee TEXT COMPU LINK aansluitingen heeft, kunt u een van beide gebruiken. Indien er slechts één TEXT COMPU LINK aansluiting is, moet u dit component als laatste component in de serie verbinden. (Bijvoorbeeld de CD-speler in de afbeelding hier links).
- "TEXT COMPULINK SOURCE NOT CONNECTED" (TEXT COMPU LINK bron niet aangesloten) verschijnt in de volgende gevallen op het display:
 - Indien de hier links beschreven verbindingen niet juist zijn gemaakt.
 - Indien u een paar seconden na het inschakelen van het aangesloten component de TEXT COMPU LINK functie probeert te gebruiken. Dit is normaal en duidt niet op een defect.
- Zie tevens de bij de CD-speler of MD-recorder geleverde gebruiksaanwijzingen.

BELANGRIJK:

Het TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem functioneert niet juist indien u na het verbinden van de componenten eerst de receiver en daarna pas de andere componenten inschakelt.

Voer in dat geval de volgende stappen uit:

1. Schakel alle componenten, met inbegrip van de receiver, uit.
2. Schakel de aangesloten andere componenten in.
3. Schakel als laatste deze receiver in.

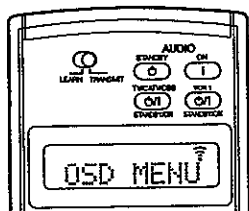
BEDIENING:

Voor gebruik van dit afstandsbedieningssysteem moet u de TV verbinden met de **MONITOR OUT** aansluiting (zie bladzijde 12) en de ingangsfunctie van de TV in de juiste stand stellen, in overeenstemming met de aansluiting waarop de receiver is aangesloten.

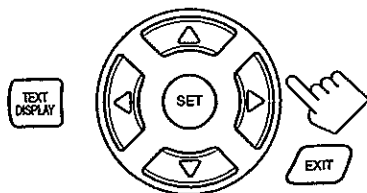
Controleer dat de CD-speler of MD-recorder werkelijk het **TEXT COMPU LINK** afstandsbedieningssysteem gebruikt. Indien dit namelijk niet het geval is, kunt u de volgende functies niet gebruiken.

BELANGRIJK:

- **Bij gebruik van de afstandsbediening:**
Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op TEXT DISPLAY.



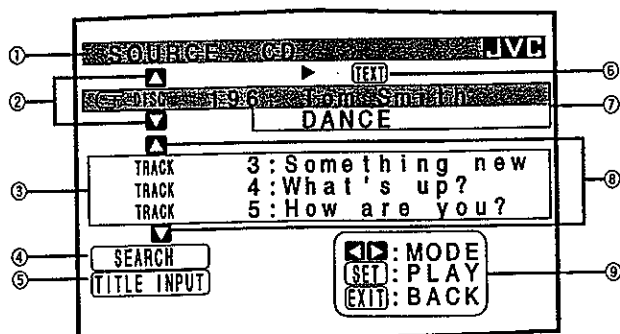
Bedieningstoetsen voor tekstdisplay

Tonen van de discinformatie op het TV-scherm

Druk met "CD" of "MD" als bron gekozen op **TEXT DISPLAY**.

De discinformatie verschijnt nu op het scherm van de TV.

Discinformatiescherm



- ① Bronnaam: CD of MD
- ② Kies **▲** of **▼** en druk vervolgens op SET om van disc te veranderen.
- ③ Fragmentnummers en fragmentnamen.
 - Wanneer u **↔** naar een fragmentnummer verplaatst, kunt u met **</>** de informatie over het fragment veranderen. Door iedere druk op de toets wordt afwisselend de fragmentnaam en de uitvoerder (zanger/zangeres) getoond. (Door een druk op SET kan de weergave van dit fragment ook worden gestart).
- ④ Kies dit (zet **↔** er voor) en druk op SET om naar het DISC SEARCH scherm (zie bladzijde 53) te gaan.
- ⑤ Kies dit (zet **↔** er voor) en druk op SET om naar het TITLE INPUT scherm (zie bladzijde 54) te gaan.
- ⑥ Verschijnt uitsluitend wanneer een CD Text is gekozen.
- ⑦ Discinformatie, bijvoorbeeld de discitel, zanger/zangeres, muziekgenre, etc.
 - Met dit gekozen (**↔** er voor) kunt u van discinformatie veranderen door op **</>** te drukken. Door iedere druk op de toets verandert de discinformatie (zie "Opmerking over ⑦").
- ⑧ Kies **▲** of **▼** en druk vervolgens op SET om van fragment te veranderen.
- ⑨ Bruikbare toetsen en hun functies voor de huidige keuze. Deze aanduiding verschilt afhankelijk van de gemaakte keuze (**↔** er voor) op het scherm. Zie "Opmerking over ⑨".

Opmerking over ⑦:

De volgende informatie verschijnt op het display:

- Met CD Text — Discitel, Zanger/Zangeres, Genre, Liedjesschrijver, Componist, Arrangeur, Mededeling
Uitsluitend de vastgelegde informatie wordt getoond. "NO DATA" verschijnt indien er geen gegevens zijn vastgelegd.
- Met MD — Discitel
"NO DATA" verschijnt indien er geen gegevens zijn vastgelegd.

Opmerking over ⑨:

De SET toets wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het starten van de weergave (PLAY), naar het volgende scherm gaan (ENTER) en het bepalen van de keuze (ENTER).

Verlaten van het scherm met discinformatie:

Druk op EXIT.

Opmerkingen:

- Het in-beeldmenu verdwijnt in de volgende gevallen:
 - indien er gedurende ongeveer 10 minuten geen bediening wordt uitgevoerd.
 - indien u andere handelingen dan de in dit gedeelte beschreven handelingen uitvoert.
- Voor bediening van de MD-recorder met gebruik van het TEXT COMPU LINK afstandsbedieningssysteem moet u de naam van de bron van "TAPE" naar "MD" veranderen. (Zie bladzijde 22).
- Bepaalde speciale tekens en symbolen kunnen mogelijk niet juist worden getoond.

Opzoeken van een disc (Uitsluitend voor de CD-speler)

Zoeken op basis van de naam van de zanger/zangeres:

1. Druk met "CD" als bron gekozen op TEXT DISPLAY.

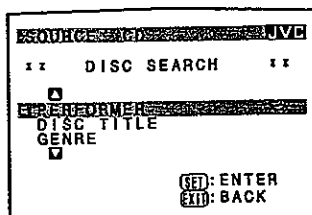
Het discinformatiescherm verschijnt op de TV.

2. Druk op Δ / ∇ om F naar "SEARCH" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

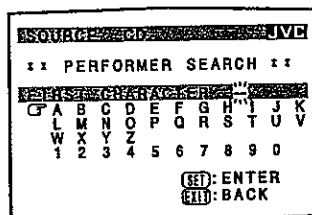
Het DISC SEARCH scherm verschijnt.

3. Druk op Δ / ∇ om F naar "PERFORMER" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het PERFORMER SEARCH scherm verschijnt.



4. Druk op $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ om F voor de eerste letter (of teken) van de naam van de gewenste zanger/zangeres te plaatsen en druk vervolgens op SET.



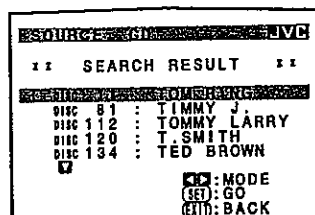
Voor het corrigeren van een fout, moet u op $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ drukken en F voor de juiste letter plaatsen en dan weer op SET drukken.

Opmerking:

Symbolen als bijvoorbeeld @, # of \$ kunnen niet voor het zoeken worden gebruikt.

5. Druk weer op SET.

Het zoeken naar een disc start en het SEARCH RESULT scherm verschijnt met de namen die overeenkomen met de ingevoerde letter.



6. Met het SEARCH RESULT scherm kunt u het volgende doen:

- Veranderen van de discinformatie die wordt getoond: Druk op Δ / ∇ om F naar de gewenste disc te verplaatsen en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$. Door iedere druk op $\triangleleft / \triangleright$ wordt afwisselend de naam van de zanger/zangeres en de disc titel getoond.
- Starten van de weergave en naar het discinformatiescherm gaan (zie bladzijde 52): Druk op Δ / ∇ om F naar de gewenste disc te verplaatsen en druk vervolgens op SET.
- Tonen van discinformatie die nog niet wordt getoond (indien er meer dan 5 discs zijn die aan de criteria van het zoeken voldeden): Druk op Δ / ∇ totdat de overige discs worden getoond.
- Teruggaan naar het PERFORMER SEARCH scherm: Druk op EXIT.

Zoeken op basis van de disc titel:

1. Druk met "CD" als bron gekozen op TEXT DISPLAY.

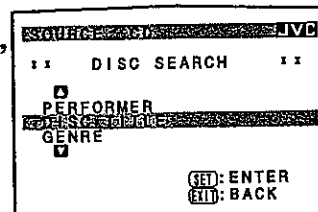
Het discinformatiescherm verschijnt op de TV.

2. Druk op Δ / ∇ om F naar "SEARCH" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

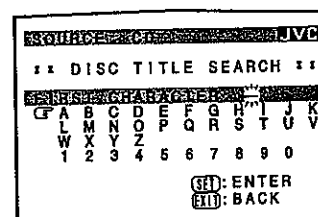
Het DISC SEARCH scherm verschijnt.

3. Druk op Δ / ∇ om F naar "DISC TITLE" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het DISC TITLE SEARCH scherm verschijnt.



4. Druk op $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ om F voor de eerste letter (of teken) van de gewenste disc titel te plaatsen en druk vervolgens op SET.



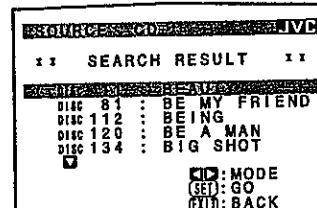
Voor het corrigeren van een fout, moet u op $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ drukken en F voor de juiste letter plaatsen en dan weer op SET drukken.

Opmerking:

Symbolen als bijvoorbeeld @, # of \$ kunnen niet voor het zoeken worden gebruikt.

5. Druk weer op SET.

Het zoeken naar een disc start en het SEARCH RESULT scherm verschijnt met de disc titels die overeenkomen met de ingevoerde letter.



6. Met het SEARCH RESULT scherm kunt u het volgende doen:

- Veranderen van de discinformatie die wordt getoond: Druk op Δ / ∇ om F naar de gewenste disc te verplaatsen en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$. Door iedere druk op $\triangleleft / \triangleright$ wordt afwisselend de naam van de disc titel en de zanger/zangeres getoond.
- Starten van de weergave en naar het discinformatiescherm gaan (zie bladzijde 52): Druk op Δ / ∇ om F naar de gewenste disc te verplaatsen en druk vervolgens op SET.
- Tonen van discinformatie die nog niet wordt getoond (indien er meer dan 5 discs zijn die aan de criteria van het zoeken voldeden): Druk op Δ / ∇ totdat de overige discs worden getoond.
- Teruggaan naar het DISC TITLE SEARCH scherm: Druk op EXIT.

Zoeken op basis van het muziekgenre:

1. Druk met "CD" als bron gekozen op **TEXT DISPLAY**.

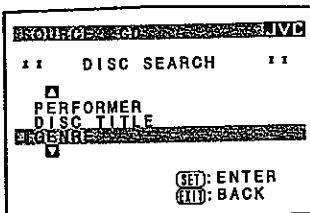
Het discinformatiescherm verschijnt op de TV.

2. Druk op Δ / ∇ om F naar "SEARCH" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het DISC SEARCH scherm verschijnt.

3. Druk op Δ / ∇ om F naar "GENRE" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het GENRE SEARCH scherm verschijnt.

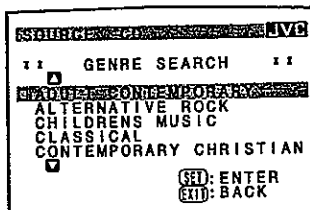


4. Druk op Δ / ∇ om F naar het gewenste muziekgenre te plaatsen en druk vervolgens op SET.

Voor het tonen van genres die nog niet worden

getoond, moet u op Δ / ∇ drukken totdat ze verschijnen.

Het zoeken naar een disc start en het SEARCH RESULT scherm verschijnt met de discstitels die overeenkomen met het ingevoerde genre.



5. Met het SEARCH RESULT scherm kunt u het volgende doen:

- Veranderen van de discinformatie die wordt getoond:

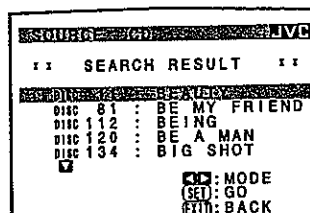
Druk op Δ / ∇ om

F naar de gewenste disc te verplaatsen en druk vervolgens op Δ / ∇ . Door iedere druk op Δ / ∇ wordt afwisselend de naam van de disc en de zanger/zangeres getoond.

- Starten van de weergave en naar het discinformatiescherm gaan (zie bladzijde 52): Druk op Δ / ∇ om F naar de gewenste disc te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

- Tonen van discinformatie die nog niet wordt getoond (indien er meer dan 5 discs zijn die aan de criteria van het zoeken voldeden): Druk op Δ / ∇ totdat de overige discs worden getoond.

- Teruggaan naar het GENRE SEARCH scherm: Druk op EXIT.



Invoeren van de discinformatie

Voor een CD-speler met een discgeheugenfunctie:

U kunt de discgeheugenfunctie via deze receiver gebruiken.

De discinformatie (zanger/zangeres, discitel en muziekgenre) van normale audio CD's worden in het ingebouwde geheugen van de CD-speler vastgelegd.

Zie de gebruiksaanwijzing van de CD-speler voor details aangaande de discgeheugenfunctie.

- De naam van de zanger/zangeres, discitel en het muziekgenre zijn normaliter op een CD Text opgenomen. Indien er echter oorspronkelijk nog geen informatie over bijvoorbeeld het muziekgenre op de CD Text is vastgelegd, kunt u deze informatie zelf vastleggen.

Opmerking:

U kunt met het TITLE INPUT scherm voor een CD Text titels invoeren. De titels die voor een CD Text zijn ingevoerd, kunnen echter niet worden vastgelegd.

Voorbeeld: Invoeren van de volgende informatie voor Disc 1
Zanger: "MICHAEL"
Discitel: "MY FAVORITE"

1. Druk met "CD" als bron gekozen op **TEXT DISPLAY**.

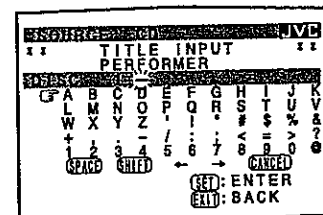
Het discinformatiescherm verschijnt op de TV.

2. Druk op Δ / ∇ om F naar "TITLE INPUT" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het TITLE INPUT:

PERFORMER scherm

verschijnt.



3. Druk op $\Delta / \nabla / \Delta / \nabla$ om F voor de eerste gewenste letter (of teken) te plaatsen en druk vervolgens op SET om deze letter in te voeren.

- Ga naar stap 5 zonder de naam van de zanger/zangeres in te voeren indien de huidige CD een CD Text is.

Voor gebruik van kleine letters, druk op $\Delta / \nabla / \Delta / \nabla$ om F naar (SHIFT) te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

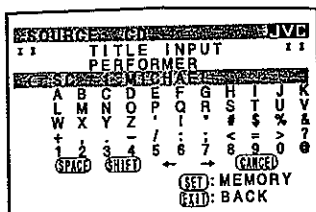
Weer gebruiken van hoofdletters, druk op $\Delta / \nabla / \Delta / \nabla$ om F naar (SHIFT) te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

4. Herhaal stap 3 totdat de naam van de zanger/zangeres (met maximaal 32 tekens) is ingevoerd.

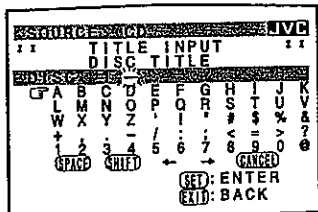
Voor het invoegen van een spatie, moet u op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ drukken om SPACE naar SPACE te verplaatsen en druk dan op SET.

Corrigeren van een fout:

- 1) Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE naar \leftarrow of \rightarrow te verplaatsen en druk vervolgens op SET totdat het foute teken is gekozen.
- 2) Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE naar CANCEL te verplaatsen en druk vervolgens op SET om dit foute teken te wissen.
- 3) Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE voor het juiste teken te plaatsen en druk vervolgens op SET om het juiste teken in te voeren.

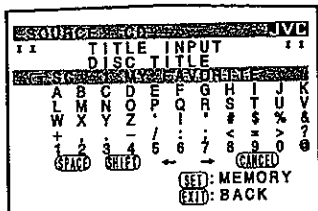


5. Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE naar "DISC 1: MICHAEL (in dit voorbeeld)" te verplaatsen en druk vervolgens op SET. Het TITLE INPUT: DISC TITLE scherm verschijnt.

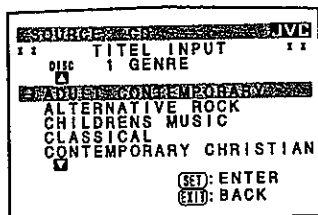


6. Voer de disctitel aan de hand van stappen 3 en 4 in.

- Ga naar de volgende stap zonder de disctitel in te voeren indien de huidige CD een CD Text is.



7. Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE naar "DISC 1: MY FAVORITE (in dit voorbeeld)" te verplaatsen en druk vervolgens op SET. Het TITLE INPUT: DISC 1 GENRE scherm verschijnt.



8. Druk op Δ/∇ om SPACE naar het gewenste muziekgenre te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het discinformatiescherm verschijnt weer.

Tonen van genres die nog niet worden getoond, druk op Δ/∇ totdat ze verschijnen.

Voor de MD-recorder:

U kunt de discinformatie (disctitel en fragmentnamen) op de disc schrijven. U kunt uitsluitend een fragmentnaam vastleggen voor het op dat moment gekozen fragment.

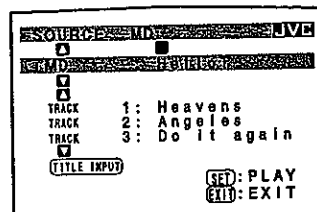
- Indien u een combinatie CD/MD-deck heeft, kunt u tevens de discinformatie (zanger/zangeres, disctitel en muziekgenre) van normale audio CD's in het geheugen van het combinatie CD/MD-deck invoeren. (Volg hiervoor de handelingen "Voor een CD-speler met een discgeheugenfunctie" op bladzijde 54).
- Bij het veranderen van een disctitel of fragmentnaam met meer dan 32 tekens, zullen de tekens na het 32ste worden gewist.

1. Druk met "MD" als bron gekozen op TEXT DISPLAY.

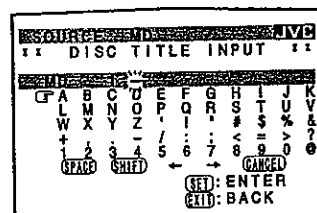
Het discinformatiescherm verschijnt op de TV.

2. Druk op Δ/∇ om SPACE naar "TITLE INPUT" te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

Het DISC TITLE INPUT scherm verschijnt.



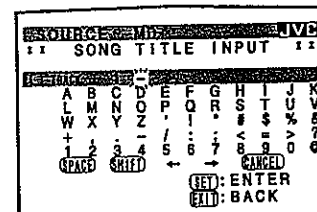
3. Voer de titel in aan de hand van stappen 3 en 4 van "Voor een CD-speler met een discgeheugenfunctie" op bladzijden 54 en 55.
- U kunt maximaal 32 tekens voor de disctitel invoeren.



4. Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE naar de zojuist ingevoerde disctitel te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

De disctitel wordt nu in het geheugen vastgelegd en het SONG TITLE INPUT scherm voor het huidige gekozen fragment verschijnt.

- U kunt uitsluitend een fragmentnaam voor het op dat moment gekozen fragment kiezen.



5. Voer de fragmentnaam in aan de hand van stappen 3 en 4 van "Voor een CD-speler met een discgeheugenfunctie" op bladzijden 54 en 55.

- U kunt maximaal 32 tekens voor de fragmentnaam invoeren.

6. Druk op $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ om SPACE naar de zojuist ingevoerde fragmentnaam te verplaatsen en druk vervolgens op SET.

De fragmentnaam wordt nu in het geheugen vastgelegd en het discinformatiescherm verschijnt weer.

Bediening van JVC audio- en videocomponenten —

U kunt met de afstandsbediening van deze receiver andere JVC audio- en videocomponenten bedienen omdat de bedieningssignalen voor JVC componenten reeds in de fabriek in deze afstandsbediening zijn voorgeprogrammeerd.

Bediening van audiocomponenten

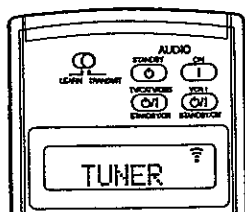
BELANGRIJK:

Voor bediening van JVC audiocomponenten met deze afstandsbediening:

- De JVC audiocomponenten moeten via de COMPU LINK (SYNCHRO) aansluitingen (zie bladzijde 50) en tevens met de snoeren met RCA tulpstekkers (zie bladzijden 9 en 10) zijn verbonden.
- Richt de afstandsbediening recht naar de afstandsbedieningssensor op de receiver.
- Voor bediening van een bron met de afstandsbediening moet de bron met de bronkeuzetoetsen van de afstandsbediening zijn gekozen.
- Voor bediening van een cassetdeck of MD-recorder met gebruik van het COMPU LINK afstandsbedieningssysteem moet de bronnaam juist zijn ingesteld. (Zie bladzijde 22).
- Zie tevens de bij de andere componenten geleverde gebruiksaanwijzingen.

Bij gebruik van de afstandsbediening:

- Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).
- De CONTROL toets verandert de werking van de afstandsbediening zonder de bron te veranderen.
Door iedere druk op de toets verandert de bedieningsfunctie van de afstandsbediening in de volgende volgorde:—VCR1 → TAPE → CDR → CD DISC → (terug naar het begin).



Bijv. Bij een druk op FM.

Tuner

U kunt de volgende bedieningen altijd uitvoeren:

- FM** : Voor het afstemmen op de laatst gekozen FM-zender.
- AM** : Voor het afstemmen op de laatst gekozen AM (MG/LG) -zender.

Na een druk op FM of AM kunt u de volgende bedieningen uitvoeren:

- 1 – 10, +10** : Voor het direct kiezen van een voorkeuzender.
Voor kanaalnummer 5, druk op 5.
Voor kanaalnummer 15, druk op +10 en dan op 5.
Voor kanaalnummer 20, druk op +10 en dan op 10.
- PTY SEARCH** : Voor het zoeken van een programma aan de hand van PTY-codes.
- PTY +/-** : Voor het kiezen van de PTY-codes.
- DISPLAY MODE** : Voor het gebruik van RDS-signalen.
- EON ON/OFF** : Voor het activeren of uitschakelen van de EON-functie.
- EON SELECT** : Voor het kiezen van het type EON-data.
- FM MODE** : Voor het veranderen van de FM-ontvangstfunctie.

Voor het regelen van het geluid (versterker)

U kunt de volgende bedieningen altijd uitvoeren:

- THX ON/OFF** : Voor het activeren of uitschakelen van de THX-surroundfuncties—THX Surround EX of THX Cinema.
- SURROUND ON/OFF** : Voor het activeren of uitschakelen van de conventionele surroundfuncties—Dolby Digital, DTS Surround en Dolby Pro Logic.
- DSP MODE TEST** : Voor het kiezen van de DSP-functies.
: Voor het activeren of uitschakelen van de testtoon.

Na een druk op SOUND kunt u de volgende bedieningen uitvoeren:

- FRONT•L** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de linkervoorluidspreker.
- FRONT•R** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de rechtervoorluidspreker.
- SUBWFR** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de subwoofer.
- CENTER** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de middenvoorluidspreker.
- SURR•L** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de linkersurroundluidspreker.
- SURR•R** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de rechtersurroundluidspreker.
- SURR BK•L** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de linker-achtersurroundluidspreker.
- SURR BK•R** gevolgd door **LEVEL +/-** : Voor het instellen van het niveau van de rechter-achtersurroundluidspreker.
- EFFECT** : Voor het instellen van het effectniveau.
- ROOM SIZE** : Voor het instellen van het kamerformaat.
- LIVENESS** : Voor het instellen van de levendigheid.
- WALL** : Voor het instellen van het muurtype.
- LINE DIRECT** : Activeren of uitschakelen van Line Direct.
- CC CONVERTER** : Activeren of uitschakelen van de CC-converter.

Opmerkingen:

- Na het instellen van het geluid moet u op de overeenkomende bronkeuzetoets drukken voor bediening van het gewenste component met de 10 cijfertoetsen. De 10 cijfertoetsen kunnen namelijk anders niet worden gebruikt voor bediening van het gewenste component.
- Door iedere druk op **LEVEL +** of **LEVEL -** verschijnt de naam van de overeenkomende luidspreker op het display van de afstandsbediening.

CD-speler

Na een druk op CD kunt u de volgende bedieningen voor de CD-speler uitvoeren:

- PLAY : Voor het starten van de weergave.
 ◀◀ : Voor het terugkeren naar het begin van het huidige (of voorgaande) fragment.
 ▶▶ : Voor het doorgaan naar het begin van het volgende fragment.
 STOP : Voor het stoppen van de weergave.
 PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
 1 – 10, +10: Voor het direct kiezen van een fragmentnummer.
 Voor fragmentnummer 5, druk op 5.
 Voor fragmentnummer 15, druk op +10 en dan op 5.
 Voor fragmentnummer 20, druk op +10 en dan op 10.
 Voor fragmentnummer 30, druk op +10, +10 en dan op 10.

CD-speler/wisselaar

Na het kiezen van "CD DISC" door herhaaldelijk op CONTROL te drukken, kunt u de volgende bedieningen voor de CD-speler/wisselaar uitvoeren:

- PLAY : Voor het starten van de weergave.
 ◀◀ : Voor het terugkeren naar het begin van het spelende (of voorgaande) fragment.
 ▶▶ : Voor het doorgaan naar het begin van het volgende fragment.
 STOP : Voor het stoppen van de weergave.
 PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
 1 – 6, 7/P : Voor het kiezen van het discnummer van de in een CD-speler/wisselaar geplaatste discs.

Na een druk op CD kunt u de volgende bedieningen voor de CD-speler/wisselaar uitvoeren:

- 1 – 10, +10: Voor het direct kiezen van een fragmentnummer.
 Voor fragmentnummer 5, druk op 5.
 Voor fragmentnummer 15, druk op +10 en dan op 5.
 Voor fragmentnummer 20, druk op +10 en dan op 10.
 Voor fragmentnummer 30, druk op +10, +10 en dan op 10.

VOORBEELD:

- Kiezen van discnummer 4, fragmentnummer 12 en starten van de weergave.
- 1. Druk herhaaldelijk op CONTROL totdat "CD DISC" op het display van de afstandsbediening verschijnt. Druk dan op 4.
- 2. Druk op CD en vervolgens op +10, 2.

Indien uw CD-wisselaar een capaciteit van 200 discs heeft (uitgezonderd de XL-MC100 en XL-MC301)
 U kunt de volgende bedieningen met de cijfertoetsen uitvoeren nadat u op CD heeft gedrukt.

- Kies een discnummer.
- Kies het fragmentnummer (voer altijd twee cijfers in).
- Start de weergave.

VOORBEELDEN:

- Kiezen van discnummer 3, fragmentnummer 2 en starten van de weergave.
 Druk op 3, vervolgens op 0, 2 en dan op PLAY.
- Kiezen van discnummer 10, fragmentnummer 5 en starten van de weergave.
 Druk op 1, 0, vervolgens op 0, 5 en dan op PLAY.
- Kiezen van discnummer 105, fragmentnummer 12 en starten van de weergave. Druk op 1, 0, 5, vervolgens op 1, 2 en dan op PLAY.

Draaitafel

Na een druk op PHONO kunt u de volgende bedieningen voor de draaitafel uitvoeren:

- PLAY : Voor het starten van de weergave.
 STOP : Voor het stoppen.

CD-recorder

Na een druk op CDR of het kiezen van "CDR" door herhaaldelijk op CONTROL te drukken, kunt u de volgende bedieningen voor de CD-recorder uitvoeren:

- PLAY : Voor het starten van de weergave.
 ◀◀ : Voor het terugkeren naar het begin van het spelende (of voorgaande) fragment.
 ▶▶ : Voor het doorgaan naar het begin van het volgende fragment.
 STOP : Voor het stoppen van de weergave.
 PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
 1 – 10, +10: Voor het direct kiezen van een fragmentnummer.
 Voor fragmentnummer 5, druk op 5.
 Voor fragmentnummer 15, druk op +10 en dan op 5.
 Voor fragmentnummer 20, druk op +10 en dan op 10.
 Voor fragmentnummer 30, druk op +10, +10 en dan op 10.

Opmerkingen:

- Voor het starten van een opname met de CD-recorder moet u de toetsen van de CD-recorder of de daarbij behorende afstandsbediening gebruiken.
- U kunt de CDR of CONTROL toets gebruiken wanneer u bedieningen met de hierboven beschreven toetsen wilt uitvoeren. Door een druk op CDR verandert de weergavebron. De weergavebron verandert niet wanneer u herhaaldelijk op CONTROL drukt om "CDR" te kiezen.

Cassettdeck

Na een druk op TAPE/MD of het kiezen van "TAPE" door herhaaldelijk op CONTROL te drukken, kunt u de volgende bedieningen voor het cassettedeck uitvoeren:

- PLAY : Voor het starten van de weergave.
 REW : Voor het van rechts naar links snelspoelen van de band.
 FF : Voor het van links naar rechts snelspoelen van de band.
 STOP : Voor het stoppen.
 PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
 ● REC : Druk tegelijk op deze toets en de PLAY toets om de opname te starten.
 Druk tegelijk op deze toets en de PAUSE toets om de opname te pauzeren.

Opmerkingen:

- Indien u een cassettedeck met de TAPE/MD aansluitingen heeft verbonden, moet u controleren dat de bronnaam op "TAPE" is gesteld—fabrieksinstelling (zie bladzijde 22).
- U kunt de TAPE/MD of CONTROL toets gebruiken wanneer u bedieningen met de hierboven beschreven toetsen wilt uitvoeren. Door een druk op TAPE/MD verandert de weergavebron. De weergavebron verandert niet wanneer u herhaaldelijk op CONTROL drukt om "TAPE" te kiezen.

MD-recorder

Na een druk op TAPE/MD of het kiezen van "TAPE*" door herhaaldelijk op CONTROL te drukken, kunt u de volgende bedieningen voor de MD-recorder uitvoeren:

- PLAY : Voor het starten van de weergave.
 ◀◀ : Voor het terugkeren naar het begin van het spelende (of voorgaande) fragment.
 ▶▶ : Voor het doorgaan naar het begin van het volgende fragment.
 STOP : Voor het stoppen van de weergave.
 PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
 ● REC : Druk tegelijk op deze toets en de PLAY toets om de opname te starten.
 Druk tegelijk op deze toets en de PAUSE toets om de opname te pauzeren.

Opmerkingen:

- Indien u een MD-recorder met de TAPE/MD aansluitingen heeft verbonden, moet u controleren dat de bronnaam op "MD" is gesteld (zie bladzijde 22).
- U kunt de TAPE/MD of CONTROL toets gebruiken wanneer u bedieningen met de hierboven beschreven toetsen wilt uitvoeren. Door een druk op TAPE/MD verandert de weergavebron. De weergavebron verandert niet wanneer u herhaaldelijk op CONTROL drukt om "TAPE*" te kiezen.
- * Door "TAPE" te kiezen kunt u de MD-recorder bedienen.

Bediening van videocomponenten

BELANGRIJK:

Voor bediening van JVC videocomponenten met deze afstandsbediening:

- Bepaalde JVC videorecorders accepteren twee soorten bedieningssignalen—afstandsbedieningscodes "A" en "B". Alvorens gebruik van deze afstandsbediening moet u daarom controleren of de afstandsbedieningscode van uw videorecorder die met de VCR 1 aansluitingen is verbonden op code "A" is gesteld.
 - Indien u tevens een andere JVC videorecorder aansluit op de VCR 2 en VIDEO aansluitingen, moet u de afstandsbedieningscode op "B" stellen. (Deze afstandsbediening kan geen bedieningssignalen van code "B" uitsenden).
- Voor bediening van videocomponent(en) met de afstandsbediening:
 - Richt de afstandsbediening recht naar de afstandsbedieningssensor op het aangesloten component, dus niet naar de receiver.

Bij gebruik van de afstandsbediening:

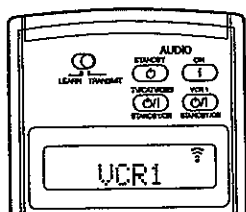
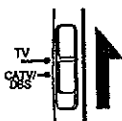
- Stel de TV-bedieningsfunctieschakelaar juist in op "TV" of "CATV/DBS".

Voor bediening van de TV moet u de schakelaar op "TV" stellen.

- Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).

- De CONTROL toets verandert de werking van de afstandsbediening zonder de bron te veranderen.

Door iedere druk op de toets verandert de bedieningsfunctie van de afstandsbediening in de volgende volgorde:—VCR1 → TAPE → CDR → CD DISC → (terug naar het begin).



Bijv. Bij een druk op VCR1.

Videorecorder (videorecorder die met de VCR 1 aansluitingen is verbonden)

U kunt altijd de volgende bedieningen uitvoeren:

VCR 1 (STANDBY/ON): Voor het in- of uitschakelen van de videorecorder.

Na een druk op VCR 1 of het kiezen van "VCR1" door herhaaldelijk op CONTROL te drukken, kunt u de volgende bedieningen voor de videorecorder uitvoeren:

- 1 – 9, 0 : Voor het kiezen van de TV-kanalen voor de videorecorder.
- PLAY : Voor het starten van de weergave.
- REW : Voor het terugspoelen van de band.
- FF : Voor het snel doorspoelen van de band.
- STOP : Voor het stoppen.
- PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
- REC : Druk tegelijk op deze toets en de PLAY toets om de opname te starten.
Druk tegelijk op deze toets en de PAUSE toets om de opname te pauzeren.
- CHANNEL +/- : Voor het veranderen van TV-kanalen voor de videorecorder.

Opmerking:

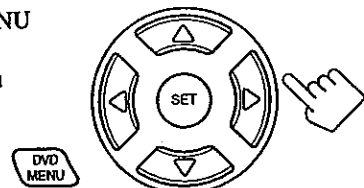
U kunt de VCR 1 of CONTROL toets gebruiken wanneer u bedieningen met de hier links beschreven toetsen wilt uitvoeren. Door een druk op VCR 1 verandert de weergavebron. De weergavebron verandert niet wanneer u herhaaldelijk op CONTROL drukt om "VCR1" te kiezen zodat deze aanduiding op het display van de videorecorder verschijnt.

DVD-speler

Na een druk op DVD (of DVD MULTI) kunt u de volgende bedieningen voor een DVD-speler uitvoeren:

- 1 – 10, 0, +10 : Voor het kiezen van titels of hoofdstukken van een DVD.
- PLAY : Voor het starten van de weergave.
- ◀◀ : Voor het terugkeren naar het begin van het huidige (of voorgaande) hoofdstuk.
- ▶▶ : Voor het doorgaan naar het begin van het volgende hoofdstuk.
- STOP : Voor het stoppen van de weergave.
- PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.

Na een druk op DVD MENU kunt u deze toetsen voor bedieningen met het menu van een DVD gebruiken.



Opmerking:

Zie tevens de bij de DVD-speler geleverde gebruiksaanwijzing (en de aanwijzingen die bij de disc worden geleverd).

TV

U kunt altijd de volgende bedieningen uitvoeren (met de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "TV" gesteld):

TV/CATV/DBS (STANDBY/ON):

Voor het in- of uitschakelen van de TV.

TV VOL +/- : Voor het instellen van het volume.

TV/VIDEO : Voor het kiezen van de ingangsfunctie (TV of VIDEO).

Na een druk op TV/DBS (met de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "TV" gesteld), kunt u de volgende bedieningen voor de TV uitvoeren:

- CHANNEL +/- : Voor het veranderen van kanaal.
- 1 – 9, 0, 100+ : Voor het kiezen van kanaal.
- RETURN : Voor het afwisselend kiezen van het voorlaatste en laatst ingestelde kanaal.

Bediening van apparatuur van andere merken

U kunt de bij deze receiver geleverde afstandsbediening ook gebruiken voor het bedienen van componenten van andere merken door de voorgeprogrammeerde signaalcodes te veranderen of signalen vast te leggen met de leerfunctie (zie bladzijde 63).

BELANGRIJK:

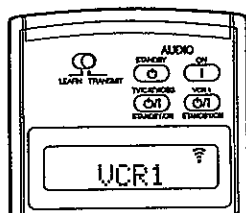
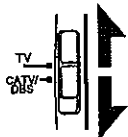
Bij gebruik van de afstandsbediening:

– Stel de TV-bedieningsfunctieschakelaar juist in op "TV" of "CATV/DBS".

Stel op "TV" voor bediening van een TV.

Stel op "CATV/DBS" voor bediening van een kabeltelevisie-converter of een DBS-tuner.

– Controleer de aanduiding die op het display van de afstandsbediening verschijnt wanneer u op een toets drukt—deze aanduiding toont namelijk de ingestelde bedieningsfunctie van de afstandsbediening even (10 of 5 seconden).



Bijv. Bij een druk op VCR1.

LET OP:

Bij het vervangen van de batterijen dient u de nieuwe batterijen direct te plaatsen. De door u vastgelegde codes voor andere merken worden anders namelijk gewist.

Veranderen van de voorgeprogrammeerde signaalcodes

U kunt de afstandsbediening voor andere merken gebruiken door de voorgeprogrammeerde signaalcodes van de afstandsbediening te veranderen naar de codes voor bediening van andere merken.

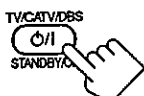
- Zie tevens de gebruiksaanwijzing van de componenten van andere merken voor bediening van deze componenten.

Veranderen van de afstandsbedieningssignalen voor bediening van een TV van een ander merk

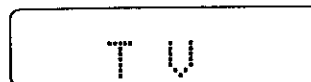
1. Stel de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "TV".



2. Houd TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON) ingedrukt.



3. Druk op TV/DBS.

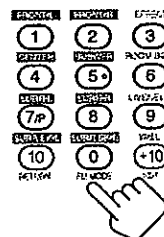


Display van afstandsbediening



4. Voer de merkcode met de 1–9 en 0 cijfertoetsen in.

Zie bladzijde 61 voor de juiste code.



5. Laat TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON) los.

U kunt altijd de volgende bedieningen voor de TV uitvoeren nadat de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "TV" is gesteld:

TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON):

Voor het in- of uitschakelen van de TV.

TV VOL +/-

: Voor het instellen van het volume.

TV/VIDEO

: Voor het kiezen van de ingangsfunctie (TV of VIDEO).

Na een druk op TV/DBS (met de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "TV" gesteld), kunt u de volgende bedieningen voor de TV uitvoeren:

CHANNEL +/-

: Voor het veranderen van kanaal.

1 – 10, 0, 100+ (+10)

: Voor het kiezen van kanaal.

Cijfertoets 10 werkt als de ENTER toets indien u voor uw TV na het kiezen van een kanaalnummer op de ENTER toets moet drukken.

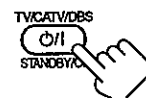
Opmerkingen:

- Zie tevens de bij uw TV geleverde gebruiksaanwijzing.
- Het is mogelijk dat niet alle hierboven beschreven functies met uw TV kunnen worden gebruikt.
- Indien u voor uw TV niet met de cijfertoetsen van kanaal kunt veranderen, moet u de CHANNEL +/- toetsen voor het kiezen van kanalen gebruiken.

6. Probeer uw TV te bedienen door op TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON) te drukken.

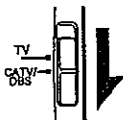
U heeft de juiste code ingevoerd indien de TV nu wordt in- of uitgeschakeld.

Indien er meerdere codes voor het merk van uw TV in de lijst worden vermeld, probeer dan de diverse codes totdat u de juiste code heeft gevonden.

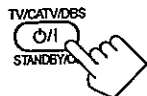


Veranderen van de afstandsbedieningssignalen voor bediening van een kabeltelevisie-converter (CATV) en DBS-tuner van een ander merk

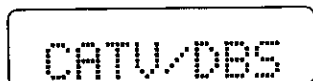
1. Stel de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "CATV/DBS".



2. Houd TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON) ingedrukt.



3. Druk op TV/DBS.



Display van afstandsbediening

4. Voer de merkcode met de 1-9 en 0 cijfertoetsen in.

Zie bladzijde 62 voor de juiste code.



5. Laat TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON) los.

U kunt de kabeltelevisie-converter of de DBS-tuner in- en uitschakelen nadat de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "CATV/DBS" is gesteld:

TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON):

Voor het in- of uitschakelen van de kabeltelevisie-converter of DBS-tuner.

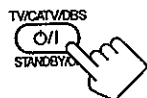
Na een druk op TV/DBS (met de TV-bedieningsfunctieschakelaar op "CATV/DBS" gesteld), kunt u de volgende bedieningen voor de kabeltelevisie-converter of de DBS-tuner uitvoeren:

CHANNEL +/- : Voor het veranderen van kanaal.
1 - 10, 0, 100+ (+10) : Voor het kiezen van kanaal.
Cijfertoets 10 werkt als de ENTER toets indien u voor uw apparatuur na het kiezen van een kanaalnummer op de ENTER toets moet drukken.

Opmerking:

Zie tevens de bij uw kabeltelevisie-converter of DBS-tuner geleverde gebruiksaanwijzing.

6. Probeer uw kabeltelevisie-converter of DBS-tuner te bedienen door op TV/CATV/DBS \odot/I (STANDBY/ON) te drukken.



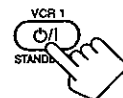
U heeft de juiste code ingevoerd indien de kabeltelevisie-converter of DBS-tuner nu wordt in- of uitgeschakeld. Indien er meerdere codes voor het merk van uw kabeltelevisie-converter of DBS-tuner in de lijst worden vermeld, probeer dan de diverse codes totdat u de juiste code heeft gevonden.

Opmerking:

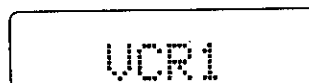
Het is niet mogelijk om tegelijkertijd codes vast te leggen voor zowel de kabeltelevisie-converter als de DBS-tuner.

Veranderen van de afstandsbedieningssignalen voor bediening van een videorecorder van een ander merk

1. Houd VCR 1 \odot/I (STANDBY/ON) ingedrukt.



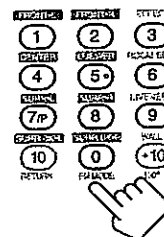
2. Druk op VCR 1.



Display van afstandsbediening

3. Voer de merkcode met de 1-9 en 0 cijfertoetsen in.

Zie bladzijde 62 voor de juiste code.



4. Laat VCR 1 \odot/I (STANDBY/ON) los.

U kunt altijd de volgende bedieningen voor de videorecorder:
VCR 1 \odot/I (STANDBY/ON):

Voor het in- of uitschakelen van de videorecorder.

Na een druk op VCR 1 kunt u de volgende bedieningen voor de videorecorder uitvoeren:

1 - 10, 0, 100+ (+10) : Voor het kiezen van TV-kanal.
Cijfertoets 10 werkt als de ENTER toets indien u voor uw videorecorder na het kiezen van een kanaalnummer op de ENTER toets moet drukken.

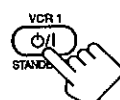
PLAY : Voor het starten van de weergave.
REW : Voor het terugspoelen van de band.
FF : Voor het snel doorspoelen van de band.
STOP : Voor het stoppen.
PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave.
● REC : Druk tegelijk op deze toets en de PLAY toets om de opname te starten.
Druk tegelijk op deze toets en de PAUSE toets om de opname te pauzeren.

CHANNEL +/- : Voor het veranderen van TV-kanal voor de videorecorder.

Opmerking:


Zie tevens de bij uw videorecorder geleverde gebruiksaanwijzing.

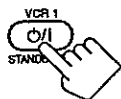
5. Probeer uw videorecorder te bedienen door op VCR 1 \odot/I (STANDBY/ON) te drukken.



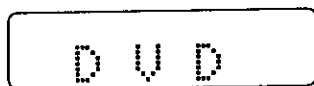
U heeft de juiste code ingevoerd indien de videorecorder nu wordt in- of uitgeschakeld. Indien er meerdere codes voor het merk van uw videorecorder in de lijst worden vermeld, probeer dan de diverse codes totdat u de juiste code heeft gevonden.

Veranderen van de afstandsbedieningssignalen voor bediening van een DVD-speler van een ander merk

1. Houd VCR 1  (STANDBY/ON) ingedrukt.



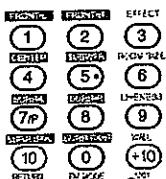
2. Druk op DVD.



Display van afstandsbediening

3. Voer de merkcode met de 1-9 en 0 cijfertoetsen in.

Zie bladzijde 62 voor de juiste code.

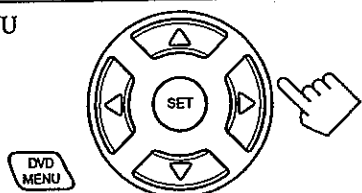


4. Laat VCR 1  (STANDBY/ON) los.

Na een druk op DVD (of DVD MULTI), kunt u de volgende bedieningen voor een DVD-speler uitvoeren:

- 1 - 9, 0, +10 : Voor het kiezen van titels of hoofdstukken.
- PLAY : Voor het starten van de weergave.
- ◀◀ : Voor het terugkeren naar het begin van het huidige (of voorgaande) hoofdstuk.
- ▶▶ : Voor het doorgaan naar het begin van het volgende hoofdstuk.
- STOP : Voor het stoppen van de weergave.
- PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.

Na een druk op DVD MENU kunt u deze toetsen voor bedieningen met het menu van een DVD gebruiken.



Opmerking:

Zie tevens de bij de DVD-speler geleverde gebruiksaanwijzing (en de aanwijzingen die bij de disc worden geleverd).

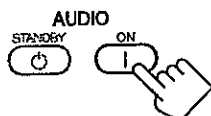
5. Probeer uw DVD-speler te bedienen door op op een van de hierboven beschreven toetsen te drukken.

- Vergeet NIET eerst de DVD-speler in te schakelen voordat u op een van de hierboven beschreven toetsen drukt.

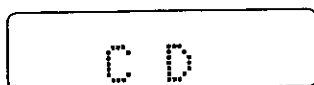
Indien er meerdere codes voor het merk van uw DVD-speler in de lijst worden vermeld, probeer dan de diverse codes totdat u de juiste code heeft gevonden.

Veranderen van de afstandsbedieningssignalen voor bediening van een CD-speler van een ander merk

1. Houd AUDIO 1 (ON) ingedrukt.



2. Druk op CD.



Display van afstandsbediening

3. Voer de merkcode met de 1-9 en 0 cijfertoetsen in.

Zie bladzijde 62 voor de juiste code.



4. Laat AUDIO 1 (ON) los.

Na een druk op CD kunt u de volgende bedieningen voor een CD-speler uitvoeren:

- 1 - 9, 0, +10 : Voor het kiezen van fragmenten.
- PLAY : Voor het starten van de weergave.
- REW : Voor het snel achterwaarts verplaatsen.
- FF : Voor het snel voorwaarts verplaatsen.
- STOP : Voor het stoppen van de weergave.
- PAUSE : Voor het pauzeren van de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.

Opmerking:

Zie tevens de bij de CD-speler geleverde gebruiksaanwijzing.

5. Probeer uw CD-speler te bedienen door op op een van de hierboven beschreven toetsen te drukken.

- Vergeet NIET eerst de CD-speler in te schakelen voordat u op een van de hierboven beschreven toetsen drukt.

Indien er meerdere codes voor het merk van uw CD-speler in de lijst worden vermeld, probeer dan de diverse codes totdat u de juiste code heeft gevonden.

Merkcodes voor TV

Merk	Code
JVC	00*, 13, 74
AKAI	01, 02
BLAUPUNKT	03, 04
FISHER	01, 05
GRUNDIG	03, 06, 07
HITACHI	08, 09, 10, 49, 78
IRADDIO	02
ITT/NOKIA	11, 12
LOEWE	06, 15, 16
MAGNAVOX	08, 17, 49
MATSUSHITA	86, 87
METS	50, 51, 52, 53
mitsubishi	08, 18, 19, 20
MIVAR	21
NEC	83
NORDMENDE	22, 23
OKANO	15
PANASONIC	24, 25, 26, 27, 76
PHILIPS	15, 17, 28, 75
PIONEER	85
RCA/PROSCAN	08, 24, 29, 30, 31, 48
SABA	32, 33, 68, 69, 70
SAMSUNG	06, 08, 16, 34, 35, 49
SANYO	01, 05, 81
SCHNEIDER	02, 15, 36
SHARP	37, 38, 77, 88
SONY	39, 80
TELEFUNKEN	40, 41, 42, 69
THOMSON	71, 72
TOSHIBA	37, 43, 44, 79
ZENITH	45, 46

*Deze waarde is voor de afstandsbediening ingesteld als de JVC basiscode.

Merkcodes voor DBS-tuner

Merk	Code
JVC	56, 57*, 67
AMSTRAD	43, 44, 45, 46, 47, 48, 49
BLAUPUNKT	30
ECHOSTAR	50, 51, 67
GOLDSTAR	31
GRUNDIG	32, 33
HIRSHMANN	48, 52, 53, 54, 55
GENERAL INSTRUMENT	68
ITT/NOKIA	34
KATHREIN	52, 58, 59, 60, 61, 62, 63
NEC	35, 36
ORBITECH	48
PHILIPS	37, 38
RCA	65
SAMSUNG	39, 40
SCHWAIGER	61, 64
SIEMENS	41, 42
SONY	66
TECHNISAT	48

*Deze waarde is voor de afstandsbediening ingesteld als de JVC basiscode.

Merkcodes voor kabeltelevisie-converter (CATV)

Merk	Code
GENERAL INSTRUMENT	29
HAMLIN/REGAL	01, 02, 03, 04, 05
JERROLD/G	06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
OAK	15, 16, 17
PANASONIC	18, 19, 20
PIONEER	21, 22
SCIENTIFIC ATLANTA	23, 24, 25
TOCOM	26
ZENITH	27, 28

Merkcodes voor videorecorder

Merk	Code
JVC	00*, 28, 29, 58, 83, 84
AIWA	01, 02, 82
BELL & HOWELL	03
BLAUPUNKT	04, 05
CGM	06, 07
EMERSON	08, 10, 11, 12, 64, 65
FISHER	03, 14, 15, 16, 17
FUNAI	01, 76
GE	18, 19, 20
GOLDSTAR	07
GOODMANS	13, 21
GRUNDIG	06, 22
HITACHI	18, 23, 24, 25, 66, 74
LOEWE	07, 21
MAGNAVOX	04, 19, 24
MATSUSHITA	77, 78
MITSUBISHI	30, 31, 32, 33, 34, 35, 80, 81
NEC	26, 27
NOKIA	03, 36
NORDMENDE	38
ORION	09
PANASONIC	19, 24, 39, 40, 79
PHILIPS	04, 19, 21, 24, 41, 42
PHONOLA	21
PIONEER	73
RCAPROSCAN	04, 18, 19, 23, 24, 43, 44, 45
SABA	38, 46
SAMSUNG	45, 47, 59, 61, 62, 63
SANYO	03, 48, 49
SHARP	37, 50, 75
SIEMENS	03, 51
SONY	52, 53, 54, 68, 69, 70
TELEFUNKEN	55, 60
TOSHIBA	43, 44, 71, 72
ZENITH	56, 57

*Deze waarde is voor de afstandsbediening ingesteld als de JVC basiscode.

Merkcodes voor DVD-speler

Merk	Code
JVC	00*, 02
DENON	01
PANASONIC	03
PHILIPS	13
PIONEER	04, 05, 06
RCA	07
SAMSUNG	08
SONY	09
TOSHIBA	10
YAMAHA	11, 12

*Deze waarde is voor de afstandsbediening ingesteld als de JVC basiscode.

Merkcodes voor CD-speler

Merk	Code
JVC	00*, 09
DENON	01, 02, 03
FISHER	04, 05
KENWOOD	10, 11, 12, 13, 14
MAGNAVOX	15, 16
MARANTZ	17
ONKYO	18, 19, 20, 21
PANASONIC	22, 23, 24
PHILIPS	25, 26, 27, 28, 29
PIONEER	30, 31
RCA	32, 33, 34
SANYO	35
SHARP	36
SONY	53
TEAC	37, 38, 39
TECHNICS	40, 41, 42, 43, 45
YAMAHA	46, 47, 48, 49, 50, 51, 52

*Deze waarde is voor de afstandsbediening ingesteld als de JVC basiscode.

Opmerking:

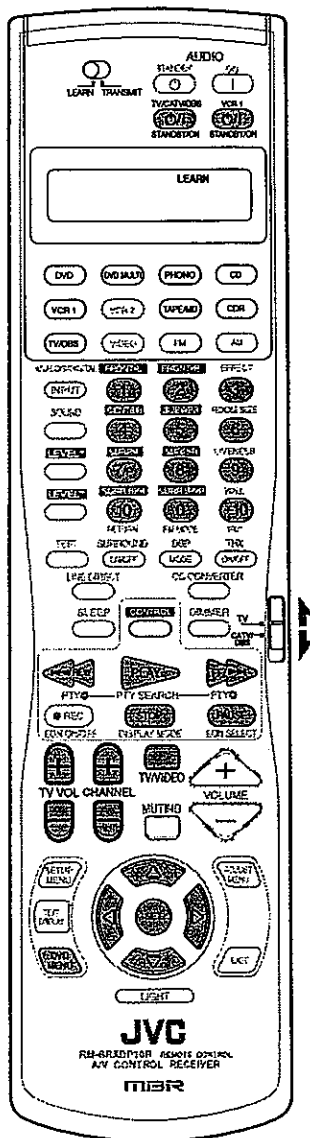
De merkcodes zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar. Deze afstandsbediening kan mogelijk de apparatuur niet bedienen indien de codes zijn gewijzigd.

Handmatig vastleggen van afstandsbedieningssignalen

U kunt signalen onder de voor het leren beschikbare toetsen vastleggen door de gewenste signalen van een andere afstandsbediening naar deze afstandsbediening te sturen. Deze functie noemen we “Leren”.

Toetsen voor leren

De vetgedrukte toetsen in de afbeelding hieronder zijn toetsen die voor het leren beschikbaar zijn.



Vastleggen van signalen

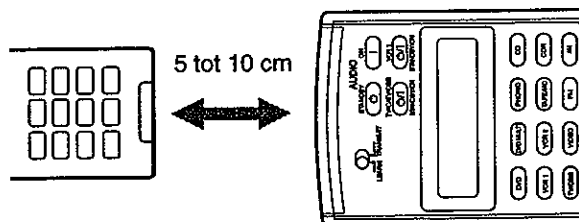
Voordat u signalen van een afstandsbediening van een ander merk gaat vastleggen, moet u eerst controleren dat de andere afstandsbediening (hierna “bron-afstandsbediening” genoemd) werkelijk goed werkt.

- 1. Druk de LEARN/TRANSMIT schakelaar naar "LEARN".**



- 2. Plaats de twee afstandsbedieningen op een vlakke ondergrond met de zendvensters naar elkaar toe gericht.**

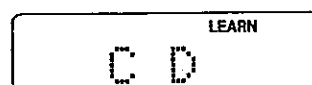
- Voorkom een onjuiste werking en houd derhalve een afstand van 5 tot 10 cm tussen de twee afstandsbedieningen.



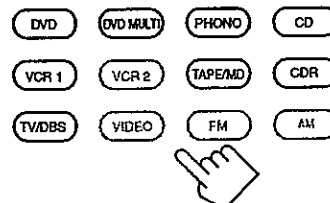
- 3. Druk op een van de bronkeuzetoetsen (uitgezonderd VCR2, VIDEO, FM en AM).**

De naam van de gekozen bron verschijnt op het display.

- Kies indien mogelijk de bron die bij de bron-afstandsbediening hoort.



Bijv. Bij een druk op CD.



Opmerkingen:

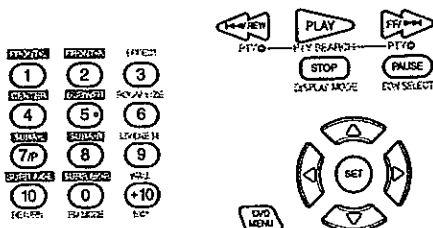
- Voordat u op de TV/DBS toets drukt, moet u de TV-bedieningsfunctieschakelaar in de gewenste stand drukken. U kunt voor de TV, kabeltelevisie-converter of de DBS-tuner afzonderlijk verschillende signalen onder de 10 cijfertoetsen vastleggen.
- Druk herhaaldelijk op CONTROL totdat "CD DISC" op het display van de afstandsbediening verschijnt indien u signalen voor de CD-wisselaar wilt vastleggen.



4. Druk op een van de toetsen voor het leren waaronder u een signaal van de bron-afstandsbediening wilt vastleggen.

De LEARN indicator begint te knipperen.

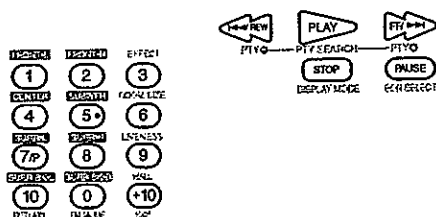
- Indien u in stap 3 op DVD of DVD MULTI heeft gedrukt, kunt u de signalen onder de volgende toetsen vastleggen.



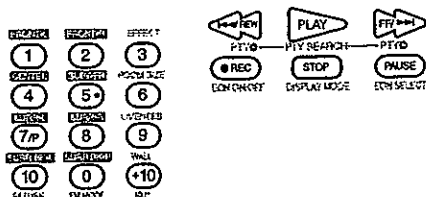
- Indien u in stap 3 op PHONO heeft gedrukt, kunt u de signalen onder de volgende toetsen vastleggen.



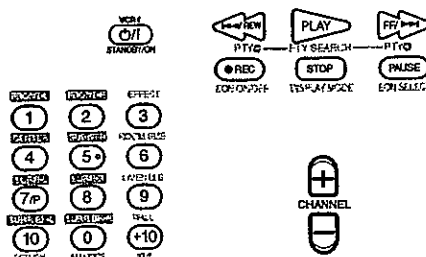
- Indien u in stap 3 op CD of CONTROL voor "CD DISC" heeft gedrukt, kunt u de signalen onder de volgende toetsen vastleggen.
– U kunt voor "CD" en "CD DISC" afzonderlijk verschillende signalen onder de volgende toetsen vastleggen.



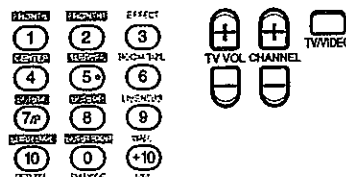
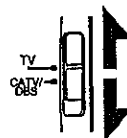
- Indien u in stap 3 op TAPE/MD of CDR heeft gedrukt, kunt u de signalen onder de volgende toetsen vastleggen.



- Indien u in stap 3 op VCR1 heeft gedrukt, kunt u de signalen onder de volgende toetsen vastleggen.

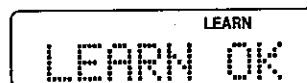


- Indien u in stap 3 op TV/DBS heeft gedrukt, kunt u de signalen onder de volgende toetsen vastleggen:
– Door de TV-bedieningsfunctieschakelaar op ofwel "TV" of "CATV/DBS" te drukken, kunt u afzonderlijk verschillende signalen onder de volgende toetsen vastleggen.



5. Druk wanneer de LEARN indicator knippert op de toets van de bron-afstandsbediening.

Het signaal van de bron-afstandsbediening wordt nu naar deze afstandsbediening gestuurd.



"LEARN OK" verschijnt en de knipperende LEARN indicator licht nu continue op. Het signaal van het component is nu onder de in stap 4 gekozen toets vastgelegd.

Opmerkingen:

- Indien de LEARN indicator stopt te knipperen voordat u op een toets van de bron-afstandsbediening drukt, moet u de procedure vanaf stap 4 herhalen.
- Het signaal werd niet vastgelegd indien "ERROR" op het display verschijnt. Probeer het nogmaals. Deze afstandsbediening kan de meeste signalen leren, maar bepaalde signalen kunnen echter niet in deze afstandsbediening worden vastgelegd.

- Herhaal stappen 4 en 5 voor het vastleggen van andere signalen van dezelfde bron-afstandsbediening.
- Herhaal stappen 3 t/m 5 voor het vastleggen van signalen van een andere bron-afstandsbediening.

7. Druk de LEARN/TRANSMIT schakelaar naar "TRANSMIT" om het vastleggen van signalen te stoppen.



Opmerkingen:

- De signalen die u van een bron-afstandsbediening in deze afstandsbediening heeft vastgelegd, verschillen mogelijk iets van de oorspronkelijke signalen. Bepaalde componenten reageren mogelijk niet op deze ietwat verschillende signalen en in dat geval kunt u deze afstandsbediening niet voor het betreffende component gebruiken.
- Bij het vervangen van de batterijen dient u de nieuwe batterijen direct te plaatsen. De door u vastgelegde signalen worden anders namelijk gewist.

Gebruik van de vastgelegde signalen

Voer de hieronder beschreven handelingen uit voor het gebruik van de vastgelegde signalen.

BELANGRIJK:

Voor bediening van andere componenten met deze afstandsbediening—

- Richt de afstandsbediening direct naar de afstandsbedieningssensor op het broncomponent.
—Deze afstandsbediening kan tot op een afstand van 7 meter worden gebruikt.

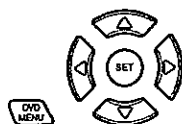
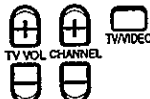
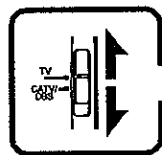
1. Druk de LEARN/TRANSMIT schakelaar naar “TRANSMIT”.



2. Druk op een van de bronkeuzetoetsen (of herhaaldelijk op CONTROL) om de afstandsbediening in de functie voor het bedienen van het gewenste component te schakelen.



3. Druk op de gewenste toets.



Opmerkingen:

- Stel de TV bedieningsschakelaar in de juiste stand voordat u op TV/CATV/DBS (STANDBY/ON) drukt.
- Voor het gebruik van de volgende toetsen kunt u de hierboven beschreven stap 2 overslaan.
 - VCR1 (STANDBY/ON), TV VOL +/-, TV/VIDEO, DVD MENU
- Voor het gebruik van de volgende toetsen moet u eerst op DVD MENU drukken.
 - SET, Δ / ▽ / ◀ / ▶

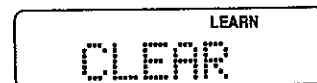
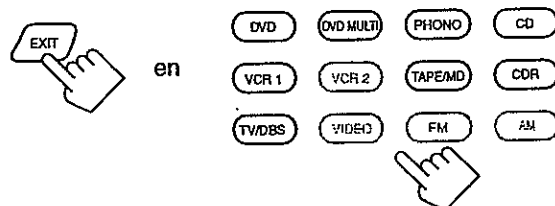
Wissen van vastgelegde signalen

Door vastgelegde signalen te wissen worden de voorgeprogrammeerde signalen weer geactiveerd voor bediening van JVC componenten.

1. Druk de LEARN/TRANSMIT schakelaar naar “LEARN”.



2. Houd EXIT ingedrukt en druk vervolgens op een van de bronkeuzetoetsen waarvoor u de vastgelegde signalen wilt wissen.



“CLEAR” verschijnt op het display en alle signalen voor de gekozen afstandsbedieningsfunctie (bron) worden tegelijkertijd gewist.

Opmerkingen:

- Het is niet mogelijk om slechts een bepaald signaal voor een bron te wissen. Door een nieuw signaal onder een bepaalde toets vast te leggen, wordt het daarvoor vastgelegde signaal gewist.
- Voor het wissen van de vastgelegde signalen voor “CD DISC” moet u eerst op CONTROL drukken om “CD DISC” te kiezen. Druk vervolgens weer op CONTROL terwijl u EXIT ingedrukt houdt.



3. Druk de LEARN/TRANSMIT schakelaar naar “TRANSMIT” om het wissen te stoppen.



Oplossen van problemen

Gebruik de volgende tabel voor het oplossen van problemen tijdens de bediening. Raadpleeg uw JVC servicecentrum indien u het probleem niet kunt oplossen.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Display licht niet op.	Stekker van netsnoer is niet in een stopcontact gestoken.	Steek de stekker in een stopcontact. (Zie bladzijde 15).
Geen geluid via de luidsprekers.	De luidsprekersnoeren zijn niet goed aangesloten.	Controleer de luidsprekerverbindingen en sluit opnieuw aan indien nodig. (Zie bladzijde 8).
	SPEAKERS 1 en SPEAKERS 2 toetsen zijn niet in de juiste stand gedrukt.	Druk SPEAKERS 1 en SPEAKERS 2 in de juiste stand. (Zie bladzijde 19).
	Verkeerde bron is gekozen.	Kies de juiste bron.
	Geluid wordt gedempt.	Druk op MUTING om de demping te annuleren. (Zie bladzijde 21).
	Verkeerde ingangsfunctie (analoog of digitaal) is gekozen.	Kies de juiste ingangsfunctie (analoog of digitaal). (Zie bladzijde 20).
	Verbindingen zijn verkeerd.	Controleer de verbindingen. Zie bladzijde 9 t/m 13 voor analoge verbindingen. Zie bladzijde 14 voor digitale verbindingen.
Geluid uitsluitend via één luidspreker.	De luidsprekersnoeren zijn niet goed aangesloten.	Controleer de luidsprekerverbindingen en sluit opnieuw aan indien nodig. (Zie bladzijde 8).
Voortdurende ruis of dreun tijdens FM-uitzending.	Signaal van de zender is te zwak.	Verbind een FM-buitenantenne of raadpleeg de plaats van aankoop. (Zie bladzijde 6).
	Zender is te ver weg.	Kies een andere zender.
	U gebruikt een verkeerde antenne.	Raadpleeg de plaats van aankoop en controleer of u de juiste antenne heeft.
	Antennes zijn niet juist aangesloten.	Controleer de verbindingen. (Zie bladzijde 6).
Af en toe krakend geluid tijdens FM-uitzending.	Ruis wordt veroorzaakt door bijvoorbeeld auto's.	Plaats de antenne uit de buurt van verkeer.
Ruis tijdens afspelen van een grammofoonplaat.	Aardesnoer van de draaitafel is niet met de met (⚡) gemarkeerde schroef verbonden.	Verbind het aardesnoer met de met (⚡) gemarkeerde schroef.
Rondzingend geluid tijdens afspelen van een grammofoonplaat.	Draaitafel staat te dicht bij de luidsprekers.	Plaats de luidsprekers verder van de draaitafel.
Geen geluidseffect van bijvoorbeeld DSP-functie en parametrische equalizer.	Line Direct is geactiveerd.	Schakel Line Direct uit. (Zie bladzijde 21).
"OVERLOAD" begint op het display te knipperen.	Luidsprekers zijn overbelast door een te hoog volume.	1. Druk op \odot /I (STANDBY/ON) op het voorpaneel om de receiver uit te schakelen. 2. Stop de weergavebron. 3. Schakel de receiver weer in en stel het volume in.
	Luidsprekers zijn overbelast door kortsluiting bij de luidsprekeraansluitingen.	Druk op \odot /I (STANDBY/ON) op het voorpaneel om de receiver uit te schakelen, controleer de luidsprekerverbindingen en druk vervolgens weer op de toets om de receiver in te schakelen. Raadpleeg de plaats van aankoop indien "OVERLOAD" nu niet verdwijnt wanneer de luidsprekersnoeren geen kortsluiting maken.
Het STANDBY lampje licht op na het inschakelen van de stroom, maar de receiver schakelt vervolgens uit (standby).	Receiver is overbelast door een te hoog voltage.	Druk op \odot /I (STANDBY/ON) op het voorpaneel om de receiver uit te schakelen. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en raadpleeg dan de plaats van aankoop.
Afstandsbediening werkt niet.	TV-bedieningsfunctieschakelaar is niet in de juiste stand gesteld.	Druk de schakelaar naar "TV" of naar "CATV/DBS".
	Batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen. (Zie bladzijde 15).
Afstandsbediening werkt niet juist.	Verkeerde bedieningsfunctie van de afstandsbediening is ingesteld.	Kies de juiste bedieningsfunctie van de afstandsbediening. (Zie bladzijden 56 t/m 65).
Voorklep opent of sluit niet.	Voorklep kan niet openen of sluiten door een obstakel of voorwerp.	Verwijder het obstakel of voorwerp en schakel de receiver uit en vervolgens weer in.

Versterker

Uitgangsvermogen

Met stereo-werking (Line Direct geactiveerd):

Voorkanalen: 120 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω , 20 Hz t/m 20 kHz met niet meer dan 0,02% totale harmonische vervorming.
120 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 4 Ω , 20 Hz t/m 20 kHz met niet meer dan 0,07% totale harmonische vervorming.
130 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω bij 1 kHz, met totaal maximaal 0,8% aan harmonische vervorming. (IEC268-3/DIN)

Met surround-werking:

Voorkanalen: 120 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω , 20 Hz t/m 20 kHz met niet meer dan 0,02% totale harmonische vervorming.

Middenkanaal: 120 W, min. RMS, aangedreven in 8 Ω , 20 Hz t/m 20 kHz met niet meer dan 0,02% totale harmonische vervorming.

Surroundkanalen: 120 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω , 20 Hz t/m 20 kHz met niet meer dan 0,02% totale harmonische vervorming.

Surroundachterkanalen: 120 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω , 20 Hz t/m 20 kHz met niet meer dan 0,02% totale harmonische vervorming.

Audio

Audio-ingangsgevoeligheid/impedantie (1 kHz): PHONO (MM): 2,5 mV/47 k Ω
CD, CDR, TAPE/MD, DVD, VCR 1, VCR 2, VIDEO, TV SOUND/DBS: 200 mV/47 k Ω

Audio-ingang (DIGITAL IN)*: Coaxiaal: DIGITAL 1 (DVD): 0,5 V(p-p)/75 Ω
Optisch: DIGITAL 2 (CD) / 3(TV) / 4(CDR) / 5(MD): -21 dBm t/m -15 dBm (660 nm \pm 30 nm)
* Correspondeert met Lineair PCM, Dolby Digital en DTS Digital Surround (met bemonsteringsfrequentie — 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

Audio-uitgangsniveau: PREOUT: 1 V

Opname-uitgangsniveau: TAPE/MD, CDR, VCR 1, VCR 2: 200 mV

Digitale uitgang: Optisch: DIGITAL OUTPUT
Signaalgolflengte: 660 nm
Uitgangsniveau: -21 dBm t/m -15 dBm

Signaal-tot-ruisverhouding (*66 IHF/DIN): PHONO: 70 dB/66 dB (bij REC OUT)
CD, CDR, TAPE/MD, DVD, VCR 1, VCR 2, VIDEO, TV SOUND/DBS: 87 dB/67 dB (Line Direct geactiveerd)

Frequentierespons (8 Ω): PHONO: 20 Hz t/m 20 kHz (\pm 1 dB)
CD, CDR, TAPE/MD, DVD, VCR 1, VCR 2, VIDEO, TV SOUND/DBS: 10 Hz t/m 100 kHz (+1 dB, -3 dB)

RIAA Phono egalisatie: \pm 1,0 dB (20 Hz t/m 20 kHz)

